四庫全書

子部

欽定四庫全書

子部

御製歷象考成表卷十二

詳校官欽天監博士臣何元浩

靈臺郎臣倪廷梅覆勘

總校官降調編修臣倉聖脉

校對官編修臣勵守謙

謄錄監生臣温從準

欽定四庫全書

御製曆象考成表卷十二

金星距地表

金星地半徑差表

金星年根表

金星年根表以距冬至及最高行伏見行逐年列之前用紀年者乃歷元後逐年之干支也表名距冬至者乃逐年天正冬至次日子正金星平行距丑宮初度之分秒也金星平行與太陽平行同最高行者乃逐年天正冬至次日子正最高過冬至之宮度也求逐年最高行法歷元甲子年天正冬至最高應六宮零一度三十三分三十一秒零四微即歷元甲子年最高過冬至之數此後用加法如本年為平年則加三百六十五日之最高行一分二十二秒五十三微四十一纖五十九忽三十三芒即得次年最高過冬至之數如本

年為閏年則加三百六十六日之最高行一分二十三秒零七微一十九纖三十五忽一十三芒即得次年最高過冬至之數滿三十纖以上者進作一微不足三十纖者去之後倣此

伏見行者乃逐年天正冬至次日子正金星距次輪平遠之宮度也

求逐年伏見行法歷元甲子年天正冬至伏見應一十八度三十八分一十三秒零六微即歷元甲子年伏見行距平遠之數此後用加法如本年為平年則加三百六十五日之伏見行七宮一十五度零一分三十二秒二十三微零一纖四十七忽四十芒即得次年伏見行距平遠之數如本年為閏年則加三百六十六日之伏見行七宮一十五度三十八分三十一秒四十八微五十四纖零四忽二十四芒即得次年伏見行距平遠之數加滿十二宮者去之

用表之法如求康熙六十一年壬寅之年根則察本表紀年自歴元甲子年後第一壬寅為所求之年乃視壬寅所對各數録之其距冬至為八分一十八秒三十二微其最高行為六宫零二度二十六分零三秒零八微其伏見行為九宫二十五度零九分三十八秒三十四微也

紀年	距冬至 分	秒	微	最高行 宮	度	分	秒	微	伏見行 宮	度	分	秒	微
甲子	二〇	一九	一八	六	〇一	三三	三一	〇四	〇	一八	三八	一三	〇六
乙丑	五	五九	五六	六	〇一	三四	五三	五八	八	〇三	三九	四五	二九
丙寅	五〇	四八	五四	六	〇一	三六	一七	〇五	三	一九	一八	一七	一八
丁卯	三六	二九	三三	六	〇一	三七	三九	五九	一一	〇四	一九	四九	四一
戊辰	二二	一〇	一一	六	〇一	三九	〇二	五三	六	一九	二一	二二	〇四
己巳	七	五〇	四九	六	〇一	四〇	二五	四六	二	〇四	二二	五四	二七
庚午	五二	三九	四七	六	〇一	四一	四八	五四	九	二〇	〇一	二六	一六
辛未	三八	二〇	二六	六	〇一	四三	一一	四七	五	〇五	〇二	五八	三九

欽定四庫全書

紀年	距冬至 分	秒	微	最高行 度	分	秒	微
甲午	四	三六	四六	〇二	一四	五九	三一
乙未	四九	二五	四四	〇二	一六	二二	三八
丙申	三五	〇六	二三	〇二	一七	四五	三二
丁酉	二〇	四七	〇一	〇二	一九	〇八	二五
戊戌	六	二七	二九	〇二	二〇	三一	一九
己亥	五一	一六	三七	〇二	二一	五四	二六
庚子	三六	五七	一六	〇二	二三	一七	二〇
辛丑	二二	三七	五四	〇二	二四	四〇	一四

													干支
○	二○	○四	三一	○二	六	○一	四四	三四	四一	二四	○一	○四	壬申
八	○五	○六	○三	二五	六	○一	四五	五七	三五	九	四一	四二	癸酉
三	二○	四四	三五	一四	六	○一	四七	二○	四二	五四	三○	四○	甲戌
一一	○五	四六	○七	三七	六	○一	四八	四三	三六	四○	一一	一九	乙亥
六	二○	四七	四○	○○	六	○一	五○	○六	三○	二五	五一	五七	丙子
二	○五	四九	一二	二三	六	○一	五一	二九	二三	一一	三二	三五	丁丑
九	二一	二七	四四	一二	六	○一	五二	五二	三○	五六	二一	三四	戊寅
五	○六	二九	一六	三五	六	○一	五四	一五	二四	四二	○二	一二	己卯
○	二一	三○	四八	五八	六	○一	五五	三八	一八	二七	四二	五○	庚辰
八	○六	三二	二一	二一	六	○一	五七	○一	一二	一三	二三	二八	辛巳
三	二二	一○	五三	一○	六	○一	五八	二四	一九	五八	一二	二七	壬午
一一	○七	一二	二五	三三	六	○一	五九	四七	一三	四三	五三	○五	癸未
六	二二	一三	五七	五六	六	○二	○一	一○	○六	二九	三三	四三	甲申
二	○七	一五	三○	一九	六	○二	○二	三三	○○	一五	一四	二二	乙酉
九	二二	一七	○二	四二	六	○二	○三	五五	五四		五五	○○	丙戌
五	○七	五五	三四	三一	六	○二	○五	一九	○一	四五	四三	五八	丁亥
○	二二	五七	○六	五四	六	○二	○六	四一	五五	三一	二四	三六	戊子
八	○七	五八	三九	一七	六	○二	○八	○四	四九	一七	○五	一五	己丑
三	二三	○○	一一	四○	六	○二	○九	二七	四二	二	四五	五三	庚寅
一一	○八	三八	四三	二九	六	○二	一○	五○	五○	四七	三四	五一	辛卯
六	二三	四○	一五	五二	六	○二	一二	一三	四三	三三	一五	三○	壬辰
二	○八	四一	四八	一五	六	○二	一三	三六	三七	一八	五六	○八	癸巳

							干支
○二	二六	○三	○八	八	一八	三二	壬寅
○二	二七	二六	一五	五三	○七	三一	癸卯
○二	二八	四九	○九	三八	四八	○九	甲辰
○二	三○	一二	○二	二四	二八	四七	乙巳
○二	三一	三四	五六	一○	○九	二五	丙午
○二	三二	五八	○三	五四	五八	二四	丁未
○二	三四	二○	五七	四○	三九	○二	戊申
○二	三五	四三	五一	二六	一九	四○	己酉
○二	三七	○六	四四	一二	○○	一九	庚戌
○二	三八	二九	五二	五六	四九	一七	辛亥
○二	四九	五二	四五	四二	二九	五五	壬子
○二	四一	一五	三九	二八	一○	三三	癸丑
○二	四二	三八	三三	一三	五一	一二	甲寅
○二	四四	○一	四○	五八	四○	一○	乙卯
○二	四五	二四	三四	四四	二○	四八	丙辰
○二	四六	四七	二八	三○	○一	二六	丁巳
○二	四八	一○	二一	一五	四二	○五	戊午
○二	四九	三三	一五	一	二二	四三	己未
○二	五○	五六	二二	四六	一一	四一	庚申
○二	五二	一九	一六	三一	五二	二○	辛酉
○二	五三	四二	一○	一七	三二	五八	壬戌
○二	五五	○五	○三	三	一三	三六	癸亥

紀年	距冬至			最高行					伏見行				
	微	秒	分	微	秒	分	度	宮	微	秒	分	度	宮
甲子	三四	〇二	四八	一一	二八	五六	〇二	六	三六	二七	二五	二九	六
乙丑	一三	四三	三三	〇四	五一	五七	〇二	六	五九	五九	二六	一四	二
丙寅	五一	二三	一九	五八	一三	五九	〇二	六	二二	三二	二八	二九	九
丁卯	二九	〇四	五	五二	三六	〇〇	〇三	六	四五	〇四	三〇	一四	五
戊辰	二八	五三	四九	五九	五九	〇一	〇三	六	三四	三六	〇八	〇〇	一
己巳	〇六	三四	五三	五三	二二	〇三	〇三	六	五七	〇八	一〇	一五	八
庚午	四四	一四	二一	四七	四五	〇四	〇三	六	二〇	四一	一一	〇〇	四
辛未	二二	五五	六	四〇	〇八	〇六	〇三	六	四三	一三	一三	一五	一一
壬申	二一	四四	五一	四八	三一	〇七	〇三	六	三二	四五	五一	〇〇	七
癸酉	五九	二四	三七	四一	五四	〇八	〇三	六	五五	一七	五三	一五	二
甲戌	三七	〇五	二三	三五	一七	一〇	〇三	六	一八	五〇	五四	〇〇	一〇
乙亥	一六	四六	八	二九	四〇	一一	〇三	六	四一	二二	五六	一五	五
丙子	一四	三五	五三	三六	〇三	一三	〇三	六	三〇	五四	三四	〇一	一
丁丑	五二	一五	三九	三〇	二六	一四	〇三	六	五三	二六	三六	一六	八
戊寅	三〇	五六	二四	二三	四九	一五	〇三	六	一六	五九	三七	〇一	四
己卯	〇九	三七	一〇	一七	一二	一七	〇三	六	三九	三一	三九	一六	一一
庚辰	〇七	二六	五五	二四	三五	一八	〇三	六	二八	〇三	一八	〇二	七
辛巳	四五	〇六	四一	一八	五八	一九	〇三	六	五一	三五	一九	一七	二
壬午	二三	四七	二六	一二	二一	二一	〇三	六	一四	〇八	二一	〇二	一〇
癸未	〇二	二八	一二	〇六	四四	二二	〇三	六	三七	四〇	二二	一七	五
甲申	〇〇	一七	五七	一三	〇七	二四	〇三	六	二六	一二	〇一	〇三	一
乙酉	三八	五七	四二	〇七	三〇	二五	〇三	六	四九	四四	〇二	一八	八
丙戌	一七	三八	二八	〇〇	五三	二六	〇三	六	一二	一七	〇四	〇三	四
丁亥	五五	一八	一四	五四	一五	二八	〇三	六	三五	四九	〇五	一八	一一
戊子	五三	〇七	五九	〇一	三九	二九	〇三	六	二四	二一	四四	〇三	七
己丑	三一	四八	四四	五五	〇一	三一	〇三	六	四七	五三	四五	一八	二
庚寅	一〇	二九	三〇	四九	二四	三二	〇三	六	一〇	二六	四七	〇三	一〇
辛卯	四八	〇九	一六	四二	四七	三三	〇三	六	三四	五八	四八	一八	五
壬辰	二六	五〇	一	三六	一〇	三五	〇三	六	五六	三〇	五〇	〇三	一
癸巳	二四	三九	四六	四三	三三	三六	〇三	六	四五	〇二	二九	一九	八

紀年	距冬至 分	秒	微	最高行 宮	度	分	秒	微	伏見行 宮	度	分	秒	微
甲午	三二	二〇	〇三	六	〇三	三七	五六	三七	四	〇四	三〇	三五	〇八
乙未	一八	〇〇	四一	六	〇三	三九	一九	三一	一一	一九	三二	〇七	三一
丙申	三	四一	一九	六	〇三	四〇	四二	二五	七	〇四	三三	三九	五四
丁酉	四八	三〇	一八	六	〇三	四二	〇五	三二	二	二〇	一二	一一	四三
戊戌	三四	一〇	五六	六	〇三	四三	二八	二六	一〇	〇五	一三	四四	〇六
己亥	一九	五一	三四	六	〇三	四四	五一	一九	五	二〇	一五	一六	二九
庚子	五	三二	一三	六	〇三	四六	一四	一三	一	〇五	一六	四八	五二
辛丑	五〇	二一	一一	六	〇三	四七	三七	二〇	八	二〇	五五	二〇	四一
壬寅	三六	〇一	四九	六	〇三	四九	〇〇	一四	四	〇五	五六	五三	〇四
癸卯	二一	四二	二七	六	〇三	五〇	二三	〇八	一一	二〇	五八	二五	二七
甲辰	七	二三	〇六	六	〇三	五一	四六	〇一	七	〇五	五九	五七	五〇
乙巳	五二	一二	〇四	六	〇三	五三	〇九	〇九	二	二一	三八	二九	三九
丙午	三七	五二	四二	六	〇三	五四	三二	〇二	一〇	〇六	四〇	〇二	〇二
丁未	二三	三三	二〇	六	〇三	五五	五四	五六	五	二一	四一	三四	二五
戊申	九	一三	五九	六	〇三	五七	一七	五〇	一	〇六	四三	〇六	四八
己酉	五四	〇二	五七	六	〇三	五八	四〇	五七	八	二二	二一	三八	三七
庚戌	三九	四三	三五	六	〇四	〇〇	〇三	五一	四	〇七	二三	一一	〇〇
辛亥	二五	二四	一四	六	〇四	〇一	二六	四五	一一	二二	二四	四三	二三
壬子	一一	〇四	五二	六	〇四	〇二	四九	三八	七	〇七	二六	一五	四六
癸丑	五五	五三	五〇	六	〇四	〇四	一二	四六	二	二三	〇四	四七	三五
甲寅	四一	三四	二八	六	〇四	〇五	三五	三九	一〇	〇八	〇六	一九	五八
乙卯	二七	一五	〇七	六	〇四	〇六	五八	三三	五	二三	〇七	五二	二一
丙辰	一二	五五	四五	六	〇四	〇八	二一	二七	一	〇八	〇九	二四	四四
丁巳	五七	四四	四三	六	〇四	〇九	四四	三四	八	二三	四七	五六	三三
戊午	四三	二五	二一	六	〇四	一一	〇七	二八	四	〇八	四九	二八	五六
己未	二九	〇六	〇〇	六	〇四	一二	三〇	二一	一一	二三	五一	〇一	一九
庚申	一四	四六	三八	六	〇四	一三	五三	一五	七	〇八	五二	三三	四二
辛酉	〇	二七	一六	六	〇四	一五	一六	〇九	二	二三	五四	〇六	〇五
壬戌	四五	一六	一五	六	〇四	一六	三九	一六	一〇	〇九	三二	三七	五四
癸亥	三〇	五六	五三	六	〇四	一八	〇二	一〇	五	二四	三四	一〇	一七

紀年	距冬至 微	距冬至 秒	距冬至 分	最高行 微	最高行 秒	最高行 分	最高行 度	最高行 宮	伏見行 微	伏見行 秒	伏見行 分	伏見行 度	伏見行 宮
甲子	三一	三七	一六	〇三	二五	一九	〇四	六	四〇	四二	三五	〇九	一
乙丑	一〇	一八	二	五七	四七	二〇	〇四	六	〇三	一五	三七	二四	八
丙寅	〇八	〇七	四七	〇五	一一	二二	〇四	六	五二	四六	一五	一〇	四
丁卯	四六	四七	三二	五八	三三	二三	〇四	六	一五	一九	一七	二五	一一
戊辰	二四	二八	一八	五二	五六	二四	〇四	六	三八	五一	一八	一〇	七
己巳	〇三	〇九	四	四六	一九	二六	〇四	六	〇一	二四	二〇	二五	二
庚午	〇一	五八	四八	五三	四二	二七	〇四	六	五〇	五五	五八	一〇	一〇
辛未	三九	三八	三四	四七	〇五	二九	〇四	六	一三	二八	〇〇	二六	五
壬申	一七	一九	二〇	四〇	二八	三〇	〇四	六	三六	〇〇	〇二	一一	一
癸酉	五六	五九	五	三四	五一	三一	〇四	六	五九	三二	〇三	二六	八
甲戌	五四	四八	五〇	四一	一四	三三	〇四	六	四八	〇四	四二	一一	四
乙亥	三二	二九	三六	三五	三七	三四	〇四	六	一一	三七	四三	二六	一一
丙子	一一	一〇	二二	二二	〇〇	三六	〇四	六	三四	〇九	四五	一一	七
丁丑	四九	五〇	七	二九	二三	三七	〇四	六	五七	四一	四六	二六	二
戊寅	四七	三九	五二	三〇	四六	三八	〇四	六	四〇	一三	二五	一二	一〇
己卯	二五	二〇	三八	二三	〇九	四〇	〇四	六	〇九	四六	二六	二七	五
庚辰	〇四	〇一	二四	一七	三二	四一	〇四	六	三二	一八	二八	一二	一
辛巳	四二	四一	九	一一	五五	四二	〇四	六	五五	五〇	二九	二七	八
壬午	四〇	三〇	五四	一八	一八	四四	〇四	六	四四	二二	〇八	一三	四
癸未	一八	一一	四〇	一二	四一	四五	〇四	六	〇七	五五	〇九	二八	一一
甲申	五七	五一	二五	〇六	〇四	四七	〇四	六	三〇	二七	一一	一三	七
乙酉	三五	三二	一一	五九	二六	四八	〇四	六	五三	五九	一二	二八	二
丙戌	三三	二一	五六	〇七	五〇	四九	〇四	六	四二	三一	五一	一三	一〇
丁亥	一二	〇二	四二	〇〇	一三	五一	〇四	六	〇五	〇四	五三	二八	五
戊子	五〇	四二	二七	五四	三五	五二	〇四	六	二八	三六	五四	一三	一
己丑	二八	二三	一三	四八	五八	五三	〇四	六	五一	〇八	五六	二八	八
庚寅	二六	一二	五八	五五	二一	五五	〇四	六	四〇	四〇	三四	一四	四
辛卯	〇五	五三	四三	四九	四四	五六	〇四	六	〇三	一三	三六	二九	一一
壬辰	四三	三三	二九	四二	〇七	五八	〇四	六	二六	四五	三七	一四	七
癸巳	二一	一四	一五	三六	三〇	五九	〇四	六	四九	一七	三九	二九	二

紀年	距冬至			最高行					伏見行				
	微	秒	分	微	秒	分	度	宮	微	秒	分	度	宮
甲午	〇〇	五五		三〇	五三	〇〇	〇五	六	一二	五〇	四〇	一四	一〇
乙未	五八	四三	四五	三七	一六	〇二	〇五	六	〇一	二二	一九	〇〇	六
丙申	三六	二四	三一	三一	三九	〇三	〇五	六	二四	五四	二〇	一五	一
丁酉	一四	〇五	一七	二五	〇二	〇五	〇五	六	四七	二六	二二	〇〇	九
戊戌	五三	四五	二	一八	二五	〇六	〇五	六	一〇	五九	二三	一五	四
己亥	五一	三四	四七	二六	四八	〇七	〇五	六	五九	三〇	〇二	〇一	〇
庚子	二九	一五	三三	一九	一一	〇九	〇五	六	二二	〇三	〇四	一六	七
辛丑	〇八	五六	一八	一三	三四	一〇	〇五	六	四五	三五	〇五	〇一	三
壬寅	四六	三六	四	〇七	五七	一一	〇五	六	〇八	〇八	〇七	一六	一〇
癸卯	四四	二五	四九	一四	二〇	一三	〇五	六	五七	三九	四五	〇一	六
甲辰	二二	〇六	三五	〇八	四三	一四	〇五	六	二〇	一二	四七	一六	一
乙巳	〇一	四七	二〇	〇一	〇六	一六	〇五	六	四三	四四	四八	〇一	九
丙午	三九	二七	六	五五	二八	一七	〇五	六	〇六	一七	五〇	一六	四
丁未	三七	一六	五一	〇二	五二	一八	〇五	六	五五	四八	二八	〇二	〇
戊申	一五	五七	三六	五六	一四	二〇	〇五	六	一八	二一	三〇	一七	七
己酉	五四	三七	二二	五〇	三七	二一	〇五	六	四一	五三	三一	〇二	三
庚戌	三二	一八	八	四四	〇〇	二三	〇五	六	〇四	二六	三三	一七	一〇
辛亥	三〇	〇七	五三	五一	二三	二四	〇五	六	五三	五七	一一	〇三	六
壬子	〇九	四八	三八	四五	四六	二五	〇五	六	一六	三〇	一三	一八	一
癸丑	四七	二八	二四	三八	〇九	二七	〇五	六	三九	〇二	一五	〇三	九
甲寅	二五	〇九	一〇	三二	三二	二八	〇五	六	〇二	三五	一六	一八	四
乙卯	二三	五八	五四	三九	五五	二九	〇五	六	五一	〇六	五五	〇三	〇
丙辰	〇二	三九	四〇	三三	一八	三一	〇五	六	一四	三九	五六	一八	七
丁巳	四〇	一九	二六	二七	四一	三二	〇五	六	三七	一一	五八	〇三	三
戊午	一八	〇〇	一二	二〇	〇四	三四	〇五	六	〇〇	四四	五九	一八	一〇
己未	一六	四九	五六	二八	二七	三五	〇五	六	四九	一五	三八	〇四	六
庚申	五五	二九	四二	二一	五〇	三六	〇五	六	一二	四八	三九	一九	一
辛酉	三三	一〇	二八	一五	一三	三八	〇五	六	三五	二〇	四一	〇四	九
壬戌	一一	五一	一三	〇九	三六	三九	〇五	六	五八	五二	四二	一九	四
癸亥	一〇	四〇	五八	一六	五九	四〇	〇五	六	四七	二四	二一	〇五	〇

紀年	距冬至 微	距冬至 秒	距冬至 分	最高行 微	最高行 秒	最高行 分	最高行 度	最高行 宮	伏見行 微	伏見行 秒	伏見行 分	伏見行 度	伏見行 宮
甲子	四八	二〇	四四	一〇	二二	四二	〇五	六	一〇	五七	二二	二〇	七
乙丑	二六	〇一	三〇	〇四	四五	四三	〇五	六	三三	二九	二四	〇五	三
丙寅	〇五	四二	一五	五七	〇七	四五	〇五	六	五六	〇一	二六	二〇	一〇
丁卯	四三	二二	一	五一	三〇	四六	〇五	六	一九	三四	二七	〇五	六
戊辰	四一	一一	四六	五八	五三	四七	〇五	六	〇八	〇六	〇六	二一	一
己巳	一九	五二	三一	五二	一六	四九	〇五	六	三一	三八	〇七	〇六	九
庚午	五八	三二	一七	四六	三九	五〇	〇五	六	五四	一〇	〇九	二一	四
辛未	三六	一三	三	三九	〇二	五二	〇五	六	一七	四三	一〇	〇六	〇
壬申	三四	〇二	四八	四七	二五	五三	〇五	六	〇六	一五	四九	二一	七
癸酉	一二	四三	三三	四〇	四八	五四	〇五	六	二九	四七	五〇	〇六	三
甲戌	五一	二三	一九	三四	一一	五六	〇五	六	五二	一九	五二	二一	一〇
乙亥	二九	〇四	五	二八	三四	五七	〇五	六	一五	五二	五三	〇六	六
丙子	二七	五三	四九	三五	五七	五八	〇五	六	〇四	二四	三二	二二	一
丁丑	〇六	三四	三五	二九	二〇	〇〇	〇六	六	二七	五六	三三	〇七	九
戊寅	四四	一四	二一	二三	四三	〇一	〇六	六	五〇	二八	三五	二二	四
己卯	二二	五五	六	一六	〇六	〇三	〇六	六	一三	〇一	三七	〇七	〇
庚辰	二〇	四四	五一	二四	二九	〇四	〇六	六	〇二	三三	一五	二三	七
辛巳	五九	二四	三七	一七	五二	〇五	〇六	六	二五	〇五	一七	〇八	三
壬午	三七	〇五	二三	一一	一五	〇七	〇六	六	四八	三七	一八	二三	一〇
癸未	一五	四六	八	〇五	三八	〇八	〇六	六	一一	一〇	二〇	〇八	六
甲申	一三	三五	五三	一二	〇一	一〇	〇六	六	〇〇	四二	五八	二三	一
乙酉	五二	一五	三九	〇六	二四	一一	〇六	六	二三	一四	〇〇	〇九	九
丙戌	三〇	五六	二四	五九	四六	一二	〇六	六	四六	四六	〇一	二四	四
丁亥	〇八	三七	一〇	五三	〇九	一四	〇六	六	〇九	一九	〇三	〇九	〇
戊子	〇七	二六	五五	〇〇	三三	一五	〇六	六	五八	五〇	四一	二四	七
己丑	四五	〇六	四一	五四	五五	一六	〇六	六	二一	二三	四三	〇九	三
庚寅	二三	四七	二六	四八	一八	一八	〇六	六	四四	五五	四四	二四	一〇
辛卯	〇二	二八	一二	四二	四一	一九	〇六	六	〇七	二八	四六	〇九	六
壬辰	〇〇	一七	五七	四九	〇四	二一	〇六	六	五六	五九	二四	二五	一
癸巳	三八	五七	四二	四三	二七	二二	〇六	六	一九	三二	二六	一〇	九

紀年	距冬至			最高行					伏見行				
	微	秒	分	微	秒	分	度	宮	微	秒	分	度	宮
甲午	一六	三八	二八	三六	五〇	二三	〇六	六	四二	〇四	二八	二五	四
乙未	五五	一八	一四	三〇	一三	二五	〇六	六	〇五	三七	二九	一〇	〇
丙申	五三	〇七	五九	三七	三六	二六	〇六	六	五四	〇八	〇八	二六	七
丁酉	三一	四八	四四	三一	五九	二七	〇六	六	一七	四一	〇九	一一	三
戊戌	〇九	二九	三〇	二五	二二	二九	〇六	六	四〇	一三	一一	二六	一〇
己亥	四八	〇九	一六	一八	四五	三〇	〇六	六	〇三	四六	一二	一一	六
庚子	二六	五〇	一	一二	〇八	三二	〇六	六	二六	一八	一四	二六	一
辛丑	二四	三九	四六	一九	三一	三三	〇六	六	一五	五〇	五二	一一	九
壬寅	〇三	二〇	三二	一三	五四	三四	〇六	六	三八	二二	五四	二六	四
癸卯	四一	〇〇	一八	〇七	一七	三六	〇六	六	〇一	五五	五五	一一	〇
甲辰	一九	四一	三	〇一	四〇	三七	〇六	六	二五	二七	五七	二六	七
乙巳	一七	三〇	四八	〇六	〇三	三九	〇六	六	一三	五九	三五	一二	三
丙午	五六	一〇	三四	〇二	二六	四〇	〇六	六	三六	三一	三七	二七	一〇
丁未	三四	五一	一九	五五	四八	四一	〇六	六	五九	〇三	三九	一二	六
戊申	一二	三二	五	四九	一一	四三	〇六	六	二二	三六	四〇	二七	一
己酉	一〇	二一	五〇	五六	三四	四四	〇六	六	一一	〇八	一九	一三	九
庚戌	四九	〇一	三六	五〇	五七	四五	〇六	六	三四	四〇	二〇	二八	四
辛亥	二七	四二	二一	四四	二〇	四七	〇六	六	五七	一二	二二	一三	〇
壬子	〇五	二三	七	三七	四三	四八	〇六	六	二〇	四五	二三	二八	七
癸丑	〇四	一二	五二	四五	〇六	五〇	〇六	六	〇九	一七	〇二	一四	三
甲寅	四二	五二	三七	三八	二九	五一	〇六	六	三二	四九	〇三	二九	一〇
乙卯	二〇	三三	二三	三二	五二	五二	〇六	六	五五	二一	〇五	一四	六
丙辰	五九	一三	九	二六	一五	五四	〇六	六	一八	五四	〇六	二九	一
丁巳	五七	〇二	五四	三三	三八	五五	〇六	六	〇七	二六	四五	一四	九
戊午	三五	四三	三九	二七	〇一	五七	〇六	六	三〇	五八	四六	二九	四
己未	一三	二四	二五	二一	二四	五八	〇六	六	五三	三〇	四八	一四	〇
庚申	五二	〇四	一一	一四	四七	五九	〇六	六	一六	〇三	五〇	二九	七
辛酉	五〇	五三	五五	二二	一〇	〇一	〇七	六	〇五	三五	二八	一五	三
壬戌	二八	三四	四一	一五	三三	〇二	〇七	六	二八	〇七	三〇	〇〇	一一
癸亥	〇六	一五	二七	〇九	五六	〇三	〇七	六	五一	三九	三一	一五	六

紀年	距冬至 微	距冬至 秒	距冬至 分	最高行 微	最高行 秒	最高行 分	最高行 度	最高行 宮	伏見行 微	伏見行 秒	伏見行 分	伏見行 度	伏見行 宮
甲子	四五	五五	一二	○三	一九	○五	○七	六	一四	一二	三三	○○	二
乙丑	四三	四四	五七	一○	四二	○六	○七	六	○三	四四	一一	一六	九
丙寅	二一	二五	四三	○四	○五	○八	○七	六	二六	一六	一三	○一	五
丁卯	○○	○六	二九	五七	二七	○九	○七	六	四九	四八	一四	一六	○
戊辰	三八	四六	一四	五一	五○	一○	○七	六	一二	二一	一六	○一	八
己巳	一六	二七		四五	一三	一二	○七	六	三五	五三	一七	一六	三
庚午	一四	一六	四五	五二	三六	一三	○七	六	二四	二五	五六	○一	一一
辛未	五三	五六	三○	四六	五九	一四	○七	六	四七	五七	五七	一六	六
壬申	三一	三七	一六	四○	二二	一六	○七	六	一○	三○	五九	○一	二
癸酉	○九	一八	二	三三	四五	一七	○七	六	三三	○二	○一	一七	九
甲戌	○七	○七	四七	四一	○八	一九	○七	六	二二	三四	三九	○二	五
乙亥	四六	四七	三二	三四	三一	二○	○七	六	四五	○六	四一	一七	○
丙子	二四	二八	一八	二八	五四	二一	○七	六	○八	三九	四二	○二	八
丁丑	○二	○九	四	二二	一七	二三	○七	六	三一	一六	四四	一七	三
戊寅	○一	五八	四八	二九	四○	二四	○七	六	二○	四三	二二	○三	一一
己卯	三九	三八	三四	二三	○三	二六	○七	六	四三	一五	二四	一八	六
庚辰	一七	一九	二○	一六	二六	二七	○七	六	○六	四八	二五	○三	二
辛巳	五六	五九	五	一○	四九	二八	○七	六	二九	二○	二七	一八	九
壬午	五四	四八	五○	一七	一二	三○	○七	六	一八	五二	○五	○四	五
癸未	三二	二九	三六	一一	三五	三一	○七	六	四一	二四	○七	一九	○
甲申	一○	一○	二二	○五	五八	三二	○七	六	○四	五七	○八	○四	八
乙酉	四九	五○	七	五八	二○	三四	○七	六	二七	二九	一○	一九	三
丙戌	四七	三九	五二	○六	四四	三五	○七	六	一六	○一	四九	○四	一一
丁亥	二五	二○	三八	○○	○七	三七	○七	六	三九	三三	五○	一九	六
戊子	○三	○一	二四	五三	二九	三八	○七	六	○二	○六	五二	○四	二
己丑	四二	四一	九	四七	五二	三九	○七	六	二五	三八	五三	一九	九
庚寅	四○	三○	五四	五四	一五	四一	○七	六	一四	一○	三二	○五	五
辛卯	一八	一一	四○	四八	三八	四二	○七	六	三七	四二	三三	二○	○
壬辰	五七	五一	二五	四二	○一	四四	○七	六	○○	一五	三五	○五	八
癸巳	三五	三二	一一	三五	二四	四五	○七	六	二三	四七	三六	二○	三

紀年	距冬至 微	距冬至 秒	距冬至 分	最高行 微	最高行 秒	最高行 分	最高行 度	最高行 宮	伏見行 微	伏見行 秒	伏見行 分	伏見行 度	伏見行 宮
甲午	三三	二一	五六	四三	四七	四六	〇七	六	一二	一九	一五	〇六	一一
乙未	一一	〇二	四二	三六	一〇	四八	〇七	六	三五	五一	一六	二一	六
丙申	五〇	四二	二七	三〇	三三	四九	〇七	六	五八	二三	一八	〇六	二
丁酉	二八	二三	一三	二四	五六	五〇	〇七	六	二一	五六	一九	二一	九
戊戌	二六	一二	五八	三一	一九	五二	〇七	六	一〇	二八	五八	〇六	五
己亥	〇四	五三	四三	二五	四二	五三	〇七	六	三三	〇〇	〇〇	二二	〇
庚子	四三	三三	二九	一八	〇五	五五	〇七	六	五六	三二	〇一	〇七	八
辛丑	二一	一四	一五	一二	二八	五六	〇七	六	一九	〇五	〇三	二二	三
壬寅	五九	五四		〇六	五一	五七	〇七	六	四二	三七	〇四	〇七	一一
癸卯	五八	四三	四五	一三	一四	五九	〇七	六	三一	〇九	四三	二二	六
甲辰	三六	二四	三一	〇七	三七	〇〇	〇八	六	五四	四一	四四	〇七	二
乙巳	一四	〇五	一七	〇一	〇〇	〇二	〇八	六	一七	一四	四六	二二	九
丙午	五三	四五	二	五四	二二	〇三	〇八	六	四〇	四六	四七	〇七	五
丁未	五一	三四	四七	〇二	四六	〇四	〇八	六	二九	一八	二六	二三	〇
戊申	二九	一五	三三	五五	〇八	〇六	〇八	六	五二	五〇	二七	〇八	八
己酉	〇七	五六	一八	四九	三一	〇七	〇八	六	一五	二三	二九	二三	三
庚戌	四六	三六	四	四三	五四	〇八	〇八	六	三八	五五	三〇	〇八	一一
辛亥	四四	二五	四九	五〇	一七	一〇	〇八	六	二七	二七	〇九	二四	六
壬子	二二	〇六	三五	四四	四〇	一一	〇八	六	五〇	五九	一〇	〇九	二
癸丑	〇〇	四七	二〇	三七	〇三	一三	〇八	六	一三	三二	一二	二四	九
甲寅	三九	二七	六	三一	二六	一四	〇八	六	三六	〇四	一四	〇九	五
乙卯	三七	一六	五一	三八	四九	一五	〇八	六	二五	三六	五二	二四	〇
丙辰	一五	五七	三六	三二	一二	一七	〇八	六	四八	〇八	五四	〇九	八
丁巳	五四	三七	二二	二六	三五	一八	〇八	六	一一	四一	五五	二四	三
戊午	三二	一八	八	二〇	五八	一九	〇八	六	三四	一三	五七	〇九	一一
己未	三〇	〇七	五三	二七	二一	二一	〇八	六	二三	四五	三五	二五	六
庚申	〇八	四八	三八	二一	四四	二二	〇八	六	四六	一七	三七	一〇	二
辛酉	四七	二八	二四	一四	〇七	二四	〇八	六	〇九	五〇	三八	二五	九
壬戌	二五	〇九	一〇	〇八	三〇	二五	〇八	六	三二	二二	四〇	一〇	五
癸亥	二三	五八	五四	一五	五三	二六	〇八	六	二一	五四	一八	二六	〇

金星周歲平行表

金星周歲平行表以金星平行及最高行伏見行逐日列之其前用日數者自一日至三百六十六日之日數也表名平行者乃金星本輪自一日至三百六十六日之平行各數也最高行者乃金星本天自一日至三百六十六日之最高行各數也最高每日行一十三微三十七纖三十五忽四十芒累加之即得逐日最高行之各數伏見行者乃自一日至三百六十六日金星行次輪之各數也伏見每日行三十六分五十九秒二十五微五十二纖一

十六忽四十四芒累加之即得逐日伏見行之各數

用表之法如求冬至後二十八日之金星平行及最高行伏見行則察本表日數二十八所對各數録之其平行為二十七度三十五分五十三秒一十五微即二十八日金星平行之共數其最高行為六秒二十二微即二十八日最高行之共數其伏見行為一十七度一十五分四十四秒零四微即二十八日伏見行之共數也

日數	平行 宮	度	分	秒	微	最高行 分	秒	微	伏見行 宮	度	分	秒	微
一			五九	〇八	二〇			一四			三六	五九	二六
二		一	五八	一六	四〇			二七		一	一三	五八	五二
三		二	五七	二四	五九			四一		一	五〇	五八	一八
四		三	五六	三三	一九			五五		二	二七	五七	四三
五		四	五五	四一	三九		一	〇八		三	〇四	五七	〇九
六		五	五四	四九	五九		一	二二		三	四一	五六	三五
七		六	五三	五八	一九		一	三五		四	一八	五六	〇一
八		七	五三	〇六	三九		一	四九		四	五五	五五	二七
九		八	五二	一四	五八		二	〇三		五	三二	五四	五三
一〇		九	五一	二三	一八		二	一六		六	〇九	五四	一九
一一		一〇	五〇	三一	三八		二	三〇		六	四六	五三	四五
一二		一一	四九	三九	五八		二	四四		七	二三	五三	一〇
一三		一二	四八	四八	一八		二	五七		八	〇〇	五二	三六
一四		一三	四七	五六	三八		三	一一		八	三七	五二	〇二
一五		一四	四七	〇四	五七		三	二四		九	一四	五一	二八
一六		一五	四六	一三	一七		三	三八		九	五一	五〇	五四
一七		一六	四五	二一	三七		三	五二		一〇	二八	五〇	二〇
一八		一七	四四	二九	五七		四	〇五		一一	〇五	四九	四六
一九		一八	四三	三八	一七		四	一九		一一	四二	四九	一二
二〇		一九	四二	四六	三七		四	三三		一二	一九	四八	三七
二一		二〇	四一	五四	五六		四	四六		一二	五六	四八	〇三
二二		二一	四一	〇三	一六		五	〇〇		一三	三三	四七	二九
二三		二二	四〇	一一	三六		五	一三		一四	一〇	四六	五五
二四		二三	三九	一九	五六		五	二七		一四	四七	四六	二一
二五		二四	三八	二八	一六		五	四一		一五	二四	四五	四七
二六		二五	三七	三六	三六		五	五四		一六	〇一	四五	一三
二七		二六	三六	四四	五五		六	〇八		一六	三八	四四	三九
二八		二七	三五	五三	一五		六	二二		一七	一五	四四	〇四
二九		二八	三五	〇一	三五		六	三五		一七	五二	四三	三〇
三〇		二九	三四	〇九	五五		六	四九		一	二九	四二	五六

日數	平行 微	平行 秒	平行 分	平行 度	平行 宮	最高行 微	最高行 秒	最高行 分	伏見行 微	伏見行 秒	伏見行 分	伏見行 度	伏見行 宮
三一	一五	一八	三三	〇〇	一	〇二	七		二二	四二	〇六	一九	
三二	三五	二六	三二	〇一	一	一六	七		四八	四一	四三	一九	
三三	五四	三四	三一	〇二	一	三〇	七		一四	四一	二〇	二〇	
三四	一四	四三	三〇	〇三	一	四三	七		四〇	四〇	五七	二〇	
三五	三四	五一	二九	〇四	一	五七	七		〇五	四〇	三四	二一	
三六	五四	五九	二八	〇五	一	一一	八		三一	三九	一一	二二	
三七	一四	〇八	二八	〇六	一	二四	八		五七	三八	四八	二二	
三八	三四	一六	二七	〇七	一	三八	八		二三	三八	二五	二三	
三九	五三	二四	二六	〇八	一	五一	八		四九	三七	〇二	二四	
四〇	一三	三三	二五	〇九	一	〇五	九		一五	三七	三九	二四	
四一	三三	四一	二四	一〇	一	一九	九		四〇	三六	一六	二五	
四二	五三	四九	二三	一一	一	三二	九		〇七	三六	五三	二五	
四三	一三	五八	二二	一二	一	四六	九		三二	三五	三〇	二六	
四四	三三	〇六	二二	一三	一	〇〇	一〇		五八	三四	〇七	二七	
四五	五二	一四	二一	一四	一	一三	一〇		二四	三四	四四	二七	
四六	一二	二三	二〇	一五	一	二七	一〇		五〇	三三	二一	二八	
四七	三二	三一	一九	一六	一	四〇	一〇		一六	三三	五八	二八	
四八	五二	三九	一八	一七	一	五四	一〇		四二	三二	三五	二九	
四九	一二	四八	一七	一八	一	〇八	一一		〇八	三二	一二	〇〇	一
五〇	三二	五六	一六	一九	一	二一	一一		三四	三一	四九	〇〇	一
五一	五一	〇四	一六	二〇	一	三五	一一		五九	三〇	二六	〇一	一
五二	一一	一三	一五	二一	一	四九	一一		二五	三〇	〇三	〇二	一
五三	三一	二一	一四	二二	一	〇二	一二		五一	二九	四〇	〇二	一
五四	五一	二九	一三	二三	一	一六	一二		一七	二九	一七	〇三	一
五五	一一	三八	一二	二四	一	二九	一二		四三	二八	五四	〇三	一
五六	三一	四六	一一	二五	一	四三	一二		〇九	二八	三一	〇四	一
五七	五〇	五四	一〇	二六	一	五七	一二		三五	二七	〇八	〇五	一
五八	一〇	〇三	一〇	二七	一	一〇	一三		〇一	二七	四五	〇五	一
五九	三〇	一一	〇九	二八	一	二四	一三		二六	二六	二二	〇六	一
六〇	五〇	一九	〇八	二九	一	三八	一三		五二	二五	五九	〇六	一

日數	平行 宮	平行 度	平行 分	平行 秒	平行 微	最高行 分	最高行 秒	最高行 微	伏見行 宮	伏見行 度	伏見行 分	伏見行 秒	伏見行 微
六一	二	〇〇	〇七	二八	一〇		一三	五一		〇七	三六	二五	一八
六二	二	〇一	〇六	三六	三〇		一四	〇五	一	〇八	一三	二四	四四
六三	二	〇二	〇五	四四	四九		一四	一八	一	〇八	五〇	二四	一〇
六四	二	〇三	〇四	五三	〇九		一四	三二	一	〇九	二七	二三	三六
六五	二	〇四	〇四	〇一	二九		一四	四六	一	一〇	〇四	二三	〇二
六六	二	〇五	〇三	〇九	四九		一四	五九	一	一〇	四一	二二	二八
六七	二	〇六	〇二	一八	〇九		一五	一三	一	一一	一八	二一	五三
六八	二	〇七	〇一	二六	二九		一五	二七	一	一一	五五	二一	一九
六九	二	〇八	〇〇	三四	四八		一五	四〇	一	一二	三二	二〇	四五
七〇	二	〇八	五九	四三	〇八		一五	五四	一	一三	〇九	二〇	一一
七一	二	〇九	五八	五一	二八		一六	〇七	一	一三	四六	一九	三七
七二	二	一〇	五七	五九	四八		一六	二一	一	一四	二三	一九	〇三
七三	二	一一	五七	〇八	〇八		一六	三五	一	一五	〇〇	一八	二九
七四	二	一二	五六	一六	二七		一六	四八	一	一五	四七	一七	五四
七五	二	一三	五五	二四	四七		一七	〇二	一	一六	一四	一七	二〇
七六	二	一四	五四	三三	〇七		一七	一六	一	一六	五一	一六	四六
七七	二	一五	五三	四一	二七		一七	二九	一	一七	二八	一六	一二
七八	二	一六	五二	四九	四七		一七	四三	一	一八	〇五	一五	三八
七九	二	一七	五一	五八	〇七		一七	五六	一	一八	四二	一五	〇四
八〇	二	一八	五一	〇六	二六		一八	一〇	一	一九	一九	一四	三〇
八一	二	一九	五〇	一四	四六		一八	二四	一	一九	五六	一三	五六
八二	二	二〇	四九	二三	〇六		一八	三七	一	二〇	三三	一三	二一
八三	二	二一	四八	三一	二六		一八	五一	一	二一	一〇	一二	四七
八四	二	二二	四七	三九	四六		一九	〇五	一	二一	四七	一二	一三
八五	二	二三	四六	四八	〇六		一九	一八	一	二二	二四	一一	三九
八六	二	二四	四五	五六	二五		一九	三二	一	二三	〇一	一一	〇五
八七	二	二五	四五	〇四	四五		一九	四六	一	二三	三八	一〇	三一
八八	二	二六	四四	一三	〇五		一九	五九	一	二四	一五	〇九	五七
八九	二	二七	四三	二一	二五		二〇	一三	一	二四	五二	〇九	二三
九〇	二	二八	四二	二九	四五		二〇	二六	一	二五	二九	〇八	四八

日數	平行					最高行			伏見行				
	微	秒	分	度	宮	微	秒	分	微	秒	分	度	宮
九一	〇五	三八	四一	二九	二	四〇	二〇		一四	〇八	〇六	二六	一
九二	二四	四六	四〇	〇〇	三	五四	二〇		四〇	〇七	四三	二六	一
九三	四四	五四	三九	〇一	三	〇七	二一		〇六	〇七	二〇	二七	一
九四	〇四	〇三	三九	〇二	三	二一	二一		三二	〇六	五七	二七	一
九五	二四	一一	三八	〇三	三	三五	二一		五八	〇五	三四	二八	一
九六	四四	一九	三七	〇四	三	四八	二一		二四	〇五	一一	二九	一
九七	〇四	二八	三六	〇五	三	〇二	二二		五〇	〇四	四八	二九	一
九八	二三	三六	三五	〇六	三	一五	二二		一五	〇四	二五	〇〇	二
九九	四三	四四	三四	〇七	三	二九	二二		四一	〇三	〇二	〇一	二
一〇〇	〇三	五三	三三	〇八	三	四三	二二		〇七	〇三	三九	〇一	二
一〇一	二三	〇一	三三	〇九	三	五六	二二		三三	〇二	一六	〇二	二
一〇二	四三	〇九	三二	一〇	三	一〇	二三		五九	〇一	五三	〇二	二
一〇三	〇三	一八	三一	一一	三	二四	二三		二五	〇一	三〇	〇三	二
一〇四	二二	二六	三〇	一二	三	三七	二三		五一	〇〇	〇七	〇四	二
一〇五	四二	三四	二九	一三	三	五一	二三		一六	〇〇	四四	〇四	二
一〇六	〇二	四三	二八	一四	三	〇四	二四		四二	五九	二〇	〇五	二
一〇七	二二	五一	二七	一五	三	一八	二四		〇八	五九	五七	〇五	二
一〇八	四二	五九	二六	一六	三	三二	二四		三四	五八	三四	〇六	二
一〇九	〇二	〇八	二六	一七	三	四五	二四		〇〇	五八	一一	〇七	二
一一〇	二一	一六	二五	一八	三	五九	二四		二六	五七	四八	〇七	二
一一一	四一	二四	二四	一九	三	一三	二五		五二	五六	二五	〇八	二
一一二	〇一	三三	二三	二〇	三	二六	二五		一八	五六	〇二	〇九	二
一一三	二一	四一	二二	二一	三	四〇	二五		四三	五五	三九	〇九	二
一一四	四一	四九	二一	二二	三	五三	二五		〇九	五五	一六	一〇	二
一一五	〇一	五八	二〇	二三	三	〇七	二六		三五	五四	五三	一〇	二
一一六	二〇	〇六	二〇	二四	三	二一	二六		〇一	五四	三〇	一一	二
一一七	四〇	一四	一九	二五	三	三四	二六		二七	五三	〇七	一二	二
一一八	〇〇	二三	一八	二六	三	四八	二六		五三	五二	四四	一二	二
一一九	二〇	三一	一七	二七	三	〇二	二七		一九	五二	二一	一三	二
一二〇	四〇	三九	一六	二八	三	一五	二七		四五	五一	五八	一三	二

日數	平行 宮	度	分	秒	微	最高行 分	秒	微	伏見行 宮	度	分	秒	微
一二一	三	二九	一五	四八	〇〇		二七	二九	二	一四	三五	五一	一〇
一二二	四	〇〇	一四	五六	一九		二七	四二	二	一五	一二	五〇	三六
一二三	四	〇一	一四	〇四	三九		二七	五六	二	一五	四九	五〇	〇二
一二四	四	〇二	一三	一二	五九		二八	一〇	二	一六	二六	四九	二八
一二五	四	〇三	一二	二一	一九		二八	二三	二	一七	〇三	四八	五四
一二六	四	〇四	一一	二九	三九		二八	三七	二	一七	四〇	四八	二〇
一二七	四	〇五	一〇	三七	五九		二八	五一	二	一八	一七	四七	四六
一二八	四	〇六	〇九	四六	一八		二九	〇四	二	一八	五四	四七	一二
一二九	四	〇七	〇八	五四	三八		二九	一八	二	一九	三一	四六	三七
一三〇	四	〇八	〇八	〇二	五八		二九	三一	二	二〇	〇八	四六	〇三
一三一	四	〇九	〇七	一一	一八		二九	四五	二	二〇	四五	四五	二九
一三二	四	一〇	〇六	一九	三八		二九	五九	二	二一	二二	四四	五五
一三三	四	一一	〇五	二七	五八		三〇	一二	二	二一	五九	四四	二一
一三四	四	一二	〇四	三六	一七		三〇	二六	二	二二	三六	四三	四七
一三五	四	一三	〇三	四四	三七		三〇	四〇	二	二三	一三	四三	一三
一三六	四	一四	〇二	五二	五七		三〇	五三	二	二三	五〇	四二	三八
一三七	四	一五	〇二	〇一	一七		三一	〇七	二	二四	二七	四二	〇四
一三八	四	一六	〇一	〇九	三七		三一	二〇	二	二五	〇四	四一	三〇
一三九	四	一七	〇〇	一七	五七		三一	三四	二	二五	四一	四〇	五六
一四〇	四	一七	五九	二六	一六		三一	四八	二	二六	一八	四〇	二二
一四一	四	一八	五八	三四	三六		三二	〇一	二	二六	五五	三九	四八
一四二	四	一九	五七	四二	五六		三二	一五	二	二七	三二	三九	一四
一四三	四	二〇	五六	五一	一六		三二	二九	二	二八	〇九	三八	四〇
一四四	四	二一	五五	五九	三六		三二	四二	二	二八	四六	三八	〇五
一四五	四	二二	五五	〇七	五五		三二	五六	二	二九	二三	三七	三一
一四六	四	二三	五四	一六	一五		三三	〇九	三	〇〇	〇〇	三六	五七
一四七	四	二四	五三	二四	三五		三三	二三	三	〇〇	三七	三六	二三
一四八	四	二五	五二	三二	五五		三三	三七	三	〇一	一四	三五	四八
一四九	四	二六	五一	四一	一五		三三	五〇	三	〇一	五一	三五	一五
一五〇	四	二七	五〇	四九	三五		三四	〇四	三	〇二	二八	三四	四一

日數	平行 微	平行 秒	平行 分	平行 度	平行 宮	最高行 微	最高行 秒	最高行 分	伏見行 微	伏見行 秒	伏見行 分	伏見行 度	伏見行 宮
一五一	五四	五七	四九	二八	四	一八	三四		○七	三四	○五	○三	三
一五二	一四	○六	四九	二九	四	三一	三四		三二	三三	四二	○三	三
一五三	三四	一四	四八	○○	五	四五	三四		五八	三二	一九	○四	三
一五四	五四	二二	四七	○一	五	五八	三四		二四	三二	五六	○四	三
一五五	一四	三一	四六	○二	五	一二	三五		五○	三一	三三	○五	三
一五六	三四	三九	四五	○三	五	二六	三五		一六	三一	一○	○六	三
一五七	五三	四七	四四	○四	五	三九	三五		四二	三○	四七	○六	三
一五八	一三	五六	四三	○五	五	五三	三五		○八	三○	二四	○七	三
一五九	三三	○四	四三	○六	五	○七	三六		三四	二九	○一	○八	三
一六○	五三	一二	四二	○七	五	二○	三六		五九	二八	三八	○八	三
一六一	一三	二一	四一	○八	五	三四	三六		二五	二八	一五	○九	三
一六二	三三	二九	四○	○九	五	四八	三六		五一	二七	五二	○九	三
一六三	五二	三七	三九	一○	五	○一	三七		一七	二七	二九	一○	三
一六四	一二	四六	三八	一一	五	一五	三七		四三	二六	○六	一一	三
一六五	三二	五四	三七	一二	五	二八	三七		○九	二六	四三	一一	三
一六六	五二	○二	三七	一三	五	四二	三七		三五	二五	二○	一二	三
一六七	一二	一一	三六	一四	五	五六	三七		○一	二五	五七	一二	三
一六八	三二	一九	三五	一五	五	○九	三八		二六	二四	三四	一三	三
一六九	五一	二七	三四	一六	五	二三	三八		五二	二三	一一	一四	三
一七○	一一	三六	三三	一七	五	三七	三八		一八	二三	四八	一四	三
一七一	三一	四四	三二	一八	五	五○	三八		四四	二二	二五	一五	三
一七二	五一	五二	三一	一九	五	○四	三九		一○	二二	○二	一六	三
一七三	一一	○一	三一	二○	五	一七	三九		三六	二一	三九	一六	三
一七四	三一	○九	三○	二一	五	三一	三九		○二	二一	一六	一七	三
一七五	五○	一七	二九	二二	五	四五	三九		二七	二○	五三	一七	三
一七六	一○	二六	二八	二三	五	五八	三九		五三	一九	三○	一八	三
一七七	三○	三四	二七	二四	五	一二	四○		一九	一九	○七	一九	三
一七八	五○	四二	二六	二五	五	二六	四○		四五	一八	四四	一九	三
一七九	一○	五一	二五	二六	五	三九	四○		一一	一八	二一	二○	三
一八○	三○	五九	二四	二七	五	五三	四○		三七	一七	五八	二○	三

日數	平行					最高行			伏見行				
	宮	度	分	秒	微	分	秒	微	宮	度	分	秒	微
一八一	五	二八	二四	〇七	四九		四一	〇六	三	二一	三五	一七	〇三
一八二	五	二九	二三	一六	〇九		四一	二〇	三	二二	一二	一六	二九
一八三	六	〇〇	二二	二四	二九		四一	三四	三	二二	四九	一五	五四
一八四	六	〇一	二一	三二	四九		四一	四七	三	二三	二六	一五	二〇
一八五	六	〇二	二〇	四一	〇九		四二	〇一	三	二四	〇三	一四	四六
一八六	六	〇三	一九	四九	二九		四二	一五	三	二四	四〇	一四	一二
一八七	六	〇四	一八	五七	四八		四二	二八	三	二五	一七	一三	三八
一八八	六	〇五	一八	〇六	〇八		四二	四二	三	二五	五四	一三	〇四
一八九	六	〇六	一七	一四	二八		四二	五五	三	二六	三一	一二	三〇
一九〇	六	〇七	一六	二二	四八		四三	〇九	三	二七	〇八	一一	五六
一九一	六	〇八	一五	三一	〇八		四三	二三	三	二七	四五	一一	二一
一九二	六	〇九	一四	三九	二八		四三	三六	三	二八	二二	一〇	四七
一九三	六	一〇	一三	四七	四七		四三	五〇	三	二八	五九	一〇	一三
一九四	六	一一	一二	五六	〇七		四四	〇四	三	二九	三六	〇九	三九
一九五	六	一二	一二	〇四	二七		四四	一七	四	〇〇	一三	〇九	〇五
一九六	六	一三	一一	一二	四七		四四	三一	四	〇〇	五〇	〇八	三一
一九七	六	一四	一〇	二一	〇七		四四	四四	四	〇一	二七	〇七	五七
一九八	六	一五	〇九	二九	二七		四四	五八	四	〇二	〇四	〇七	二三
一九九	六	一六	〇八	三七	四六		四五	一二	四	〇二	四一	〇六	四八
二〇〇	六	一七	〇七	四六	〇六		四五	二五	四	〇三	一八	〇六	一四
二〇一	六	一八	〇六	五四	二六		四五	三九	四	〇三	五五	〇五	四〇
二〇二	六	一九	〇六	〇二	四六		四五	五三	四	〇四	三二	〇五	〇六
二〇三	六	二〇	〇五	一一	〇六		四六	〇六	四	〇五	〇九	〇四	三二
二〇四	六	二一	〇四	一九	二六		四六	二〇	四	〇五	四六	〇三	五八
二〇五	六	二二	〇三	二七	四五		四六	三三	四	〇六	二三	〇三	二四
二〇六	六	二三	〇二	三六	〇五		四六	四七	四	〇七	〇〇	〇二	四九
二〇七	六	二四	〇一	四四	二五		四七	〇一	四	〇七	三七	〇二	一五
二〇八	六	二五	〇〇	五二	四五		四七	一四	四	〇八	一四	〇一	四一
二〇九	六	二六	〇〇	〇一	〇五		四七	二八	四	〇八	五一	〇一	〇七
二一〇	六	二六	五九	〇九	二五		四七	四二	四	〇九	二八	〇〇	三三

日數	平行 宮	平行 度	平行 分	平行 秒	平行 微	最高行 分	最高行 秒	最高行 微	伏見行 宮	伏見行 度	伏見行 分	伏見行 秒	伏見行 微
二一一	六	二七	五八	一七	四四		四七	五五	四	一〇	〇四	五九	五九
二一二	六	二八	五七	二六	〇四		四八	〇九	四	一〇	四一	五九	二五
二一三	六	二九	五六	三四	二四		四八	二二	四	一一	一八	五八	五一
二一四	七	〇〇	五五	四二	四四		四八	三六	四	一一	五五	五八	一六
二一五	七	〇一	五四	五一	〇四		四八	五〇	四	一二	三二	五七	四二
二一六	七	〇二	五三	五九	二三		四九	〇三	四	一三	〇九	五七	〇八
二一七	七	〇三	五三	〇七	四三		四九	一七	四	一三	四六	五六	三四
二一八	七	〇四	五二	一六	〇三		四九	三〇	四	一四	二三	五六	〇〇
二一九	七	〇五	五一	二四	二三		四九	四四	四	一五	〇〇	五五	二六
二二〇	七	〇六	五〇	三二	四三		四九	五八	四	一五	三七	五四	五二
二二一	七	〇七	四九	四一	〇三		五〇	一一	四	一六	一四	五四	一八
二二二	七	〇八	四八	四九	二二		五〇	二五	四	一六	五一	五三	四三
二二三	七	〇九	四七	五七	四二		五〇	三九	四	一七	二八	五三	〇九
二二四	七	一〇	四七	〇六	〇二		五〇	五二	四	一八	〇五	五二	三五
二二五	七	一一	四六	一四	二二		五一	〇六	四	一八	四二	五二	〇一
二二六	七	一二	四五	二二	四二		五一	二〇	四	一九	一九	五一	二七
二二七	七	一三	四四	三一	〇二		五一	三三	四	一九	五六	五〇	五三
二二八	七	一四	四三	三九	二一		五一	四七	四	二〇	三三	五〇	一九
二二九	七	一五	四二	四七	四一		五二	〇〇	四	二一	一〇	四九	四五
二三〇	七	一六	四一	五六	〇一		五二	一四	四	二一	四七	四九	一〇
二三一	七	一七	四一	〇四	二一		五二	二八	四	二二	二四	四八	三六
二三二	七	一八	四〇	一二	四一		五二	四一	四	二三	〇一	四八	〇二
二三三	七	一九	三九	二一	〇一		五二	五五	四	二三	三八	四七	二八
二三四	七	二〇	三八	二九	二〇		五三	〇九	四	二四	一五	四六	五四
二三五	七	二一	三七	三七	四〇		五三	二二	四	二四	五二	四六	二〇
二三六	七	二二	三六	四六	〇〇		五三	三六	四	二五	二九	四五	四六
二三七	七	二三	三五	五四	二〇		五三	四九	四	二六	〇六	四五	一二
二三八	七	二四	三五	〇二	四〇		五四	〇三	四	二六	四三	四四	三七
二三九	七	二五	三四	一一	〇〇		五四	一七	四	二七	二〇	四四	〇三
二四〇	七	二六	三三	一九	一		五四	三〇	四	二七	五七	四三	二九

日數	平行 宮	度	分	秒	微	最高行 分	秒	微	伏見行 宮	度	分	秒	微
二四一	七	二七	三二	二七	三九		五四	四四	四	二八	三四	四二	五五
二四二	七	二八	三一	三五	五九		五四	五八	四	二九	一一	四二	二一
二四三	七	二九	三〇	四四	一九		五五	一一	四	二九	四八	四一	四七
二四四	八	〇〇	二九	五二	三九		五五	二五	五	〇〇	二五	四一	一三
二四五	八	〇一	二九	〇〇	五九		五五	三九	五	〇一	〇二	四〇	三八
二四六	八	〇二	二八	〇九	一八		五五	五二	五	〇一	三九	四〇	〇四
二四七	八	〇三	二七	一七	三八		五六	〇六	五	〇二	一六	三九	三〇
二四八	八	〇四	二六	二五	五八		五六	一九	五	〇二	五三	三八	五六
二四九	八	〇五	二五	三四	一八		五六	三三	五	〇三	三〇	三八	二二
二五〇	八	〇六	二四	四二	三八		五六	四七	五	〇四	〇七	三七	四八
二五一	八	〇七	二三	五〇	五八		五七	〇〇	五	〇四	四四	三七	一四
二五二	八	〇八	二二	五九	一七		五七	一四	五	〇五	二一	三六	四〇
二五三	八	〇九	二二	〇七	三七		五七	二八	五	〇五	五八	三六	〇五
二五四	八	一〇	二一	一五	五七		五七	四一	五	〇六	三五	三五	三一
二五五	八	一一	二〇	二四	一七		五七	五五	五	〇七	一二	三四	五七
二五六	八	一二	一九	三二	三七		五八	〇八	五	〇七	四九	三四	二三
二五七	八	一三	一八	四〇	五七		五八	二二	五	〇八	二六	三三	四八
二五八	八	一四	一七	四九	一六		五八	三六	五	〇九	〇三	三三	一五
二五九	八	一五	一六	五七	三六		五八	四九	五	〇九	四〇	三二	四一
二六〇	八	一六	一六	〇五	五六		五九	〇三	五	一〇	一七	三二	〇七
二六一	八	一七	一五	一四	一六		五九	一七	五	一〇	五四	三一	三二
二六二	八	一八	一四	二二	三六		五九	三〇	五	一一	三一	三〇	五八
二六三	八	一九	一三	三〇	五六		五九	四四	五	一二	〇八	三〇	二四
二六四	八	二〇	一二	三九	一五		五九	五七	五	一二	四五	二九	五〇
二六五	八	二一	一一	四七	三五	一	〇〇	一一	五	一三	二二	二九	一六
二六六	八	二二	一〇	五五	五五	一	〇〇	二五	五	一三	五九	二八	四二
二六七	八	二三	一〇	〇四	一五	一	〇〇	三八	五	一四	三六	二八	〇八
二六八	八	二四	〇九	一二	三五	一	〇〇	五二	五	一五	一三	二七	三四
二六九	八	二五	〇八	二〇	五五	一	〇一	〇六	五	一五	五〇	二六	五九
二七〇	八	二六	〇七	二九	一四	一	〇一	一九	五	一六	二七	二六	二五

日數	平行					最高行			伏見行				
	宮	度	分	秒	微	分	秒	微	宮	度	分	秒	微
二七一	八	二七	〇六	三七	三四	一	〇一	三三	五	一七	〇四	二五	五一
二七二	八	二八	〇五	四五	五四	一	〇一	四六	五	一七	四一	二五	一七
二七三	八	二九	〇四	五四	一四	一	〇二	〇〇	五	一八	一八	二四	四三
二七四	九	〇〇	〇四	〇二	三四	一	〇二	一四	五	一八	五五	二四	〇九
二七五	九	〇一	〇三	一〇	五四	一	〇二	二七	五	一九	三二	二三	三五
二七六	九	〇二	〇二	一九	一三	一	〇二	四一	五	二〇	〇九	二三	〇〇
二七七	九	〇三	〇一	二七	三三	一	〇二	五五	五	二〇	四六	二二	二六
二七八	九	〇四	〇〇	三五	五三	一	〇三	〇八	五	二一	二三	二一	五二
二七九	九	〇四	五九	四四	一三	一	〇三	二二	五	二二	〇〇	二一	一八
二八〇	九	〇五	五八	五二	三三	一	〇三	三五	五	二二	三七	二〇	四四
二八一	九	〇六	五八	〇〇	五三	一	〇三	四九	五	二三	一四	二〇	一〇
二八二	九	〇七	五七	〇九	一二	一	〇四	〇三	五	二三	五一	一九	三六
二八三	九	〇八	五六	一七	三二	一	〇四	一六	五	二四	二八	一九	〇三
二八四	九	〇九	五五	二五	五二	一	〇四	三〇	五	二五	〇五	一八	二七
二八五	九	一〇	五四	三四	一二	一	〇四	四四	五	二五	四二	一七	五三
二八六	九	一一	五三	四二	三二	一	〇四	五七	五	二六	一九	一七	一九
二八七	九	一二	五二	五〇	五二	一	〇五	一一	五	二六	五六	一六	四五
二八八	九	一三	五一	五九	一一	一	〇五	二四	五	二七	三三	一六	一一
二八九	九	一四	五一	〇七	三一	一	〇五	三八	五	二八	一〇	一五	三七
二九〇	九	一五	五〇	一五	五一	一	〇五	五二	五	二八	四七	一五	〇三
二九一	九	一六	四九	二四	一一	一	〇六	〇五	五	二九	二四	一四	二九
二九二	九	一七	四八	三二	三一	一	〇六	一九	六	〇〇	〇一	一三	五四
二九三	九	一八	四七	四〇	五〇	一	〇六	三三	六	〇〇	三八	一三	二〇
二九四	九	一九	四六	四九	一〇	一	〇六	四六	六	〇一	一五	一二	四六
二九五	九	二〇	四五	五七	三〇	一	〇七	〇〇	六	〇一	五二	一二	一二
二九六	九	二一	四五	〇五	五〇	一	〇七	一三	六	〇二	二九	一一	三八
二九七	九	二二	四四	一四	一〇	一	〇七	二七	六	〇三	〇六	一一	〇四
二九八	九	二三	四三	二二	三〇	一	〇七	四一	六	〇三	四三	一〇	三〇
二九九	九	二四	四二	三〇	四九	一	〇七	五四	六	〇四	二〇	〇九	五六
三〇〇	九	二五	四一	三九	〇九	一	〇八	〇八	六	〇四	五七	〇九	二一

日數	平行 宮	度	分	秒	微	最高行 分	秒	微	伏見行 宮	度	分	秒	微
三〇一	〇九	二六	四〇	四七	二九	一	〇八	二二	六	〇五	三四	〇八	四七
三〇二	〇九	二七	三九	五五	四九	一	〇八	三五	六	〇六	一一	〇八	一三
三〇三	〇九	二八	三九	〇四	〇九	一	〇八	四九	六	〇六	四八	〇七	三九
三〇四	〇九	二九	三八	一二	二九	一	〇九	〇二	六	〇七	二五	〇七	〇五
三〇五	一〇	〇〇	三七	二〇	四八	一	〇九	一六	六	〇八	〇二	〇六	三一
三〇六	一〇	〇一	三六	二九	〇八	一	〇九	三〇	六	〇八	三九	〇五	五七
三〇七	一〇	〇二	三五	三七	二八	一	〇九	四三	六	〇九	一六	〇五	二二
三〇八	一〇	〇三	三四	四五	四八	一	〇九	五七	六	〇九	五三	〇四	四八
三〇九	一〇	〇四	三三	五四	〇八	一	一〇	一一	六	一〇	三〇	〇四	一四
三一〇	一〇	〇五	三三	〇二	二八	一	一〇	二四	六	一一	〇七	〇三	四〇
三一一	一〇	〇六	三二	一〇	四七	一	一〇	三八	六	一一	四四	〇三	〇六
三一二	一〇	〇七	三一	一九	〇七	一	一〇	五一	六	一二	二一	〇二	三二
三一三	一〇	〇八	三〇	二七	二七	一	一一	〇五	六	一二	五八	〇一	五八
三一四	一〇	〇九	二九	三五	四七	一	一一	一九	六	一三	三五	〇一	二四
三一五	一〇	一〇	二八	四四	〇七	一	一一	三二	六	一四	一二	〇〇	四九
三一六	一〇	一一	二七	五二	二七	一	一一	四六	六	一四	四九	〇〇	一五
三一七	一〇	一二	二七	〇〇	四六	一	一二	〇〇	六	一五	二五	五九	四一
三一八	一〇	一三	二六	〇九	〇六	一	一二	一三	六	一六	〇二	五九	〇七
三一九	一〇	一四	二五	一七	二六	一	一二	二七	六	一六	三九	五八	三三
三二〇	一〇	一五	二四	二五	四六	一	一二	四一	六	一七	一六	五七	五八
三二一	一〇	一六	二三	三四	〇六	一	一二	五四	六	一七	五三	五七	二五
三二二	一〇	一七	二二	四二	二六	一	一三	〇八	六	一八	三〇	五六	五一
三二三	一〇	一八	二一	五〇	四五	一	一三	二一	六	一九	〇七	五六	一六
三二四	一〇	一九	二〇	五九	〇五	一	一三	三五	六	一九	四四	五五	四二
三二五	一〇	二〇	二〇	〇七	二五	一	一三	四九	六	二〇	二一	五五	〇八
三二六	一〇	二一	一九	一五	四五	一	一四	〇二	六	二〇	五八	五四	三四
三二七	一〇	二二	一八	二四	〇五	一	一四	一六	六	二一	三五	五四	〇〇
三二八	一〇	二三	一七	三二	二五	一	一四	三〇	六	二二	一二	五三	二六
三二九	一〇	二四	一六	四〇	四四	一	一四	四三	六	二二	四九	五二	五二
三三〇	一〇	二五	一五	四九	〇四	一	一四	五七	六	二三	二六	五二	一八

日數	平行 宮	平行 度	平行 分	平行 秒	平行 微	最高行 分	最高行 秒	最高行 微	伏見行 宮	伏見行 度	伏見行 分	伏見行 秒	伏見行 微
三三一	一〇	二六	一四	五七	二四	一	一五	一〇	六	二四	〇三	五一	四三
三三二	一〇	二七	一四	〇五	四四	一	一五	二四	六	二四	四〇	五一	〇九
三三三	一〇	二八	一三	一四	〇四	一	一五	三八	六	二五	一七	五〇	三五
三三四	一〇	二九	一二	二二	二四	一	一五	五一	六	二五	五四	五〇	〇一
三三五	一一	〇〇	一一	三〇	四三	一	一六	〇五	六	二六	三一	四九	二七
三三六	一一	〇一	一〇	三九	〇三	一	一六	一九	六	二七	〇八	四八	五三
三三七	一一	〇二	〇九	四七	二三	一	一六	三二	六	二七	四五	四八	一九
三三八	一一	〇三	〇八	五五	四三	一	一六	四六	六	二八	二二	四七	四五
三三九	一一	〇四	〇八	〇四	〇三	一	一六	五九	六	二八	五九	四七	一〇
三四〇	一一	〇五	〇七	一二	二三	一	一七	一三	六	二九	三六	四六	三六
三四一	一一	〇六	〇六	二〇	四二	一	一七	二七	七	〇〇	一三	四六	〇二
三四二	一一	〇七	〇五	二九	〇二	一	一七	四〇	七	〇〇	五〇	四五	二八
三四三	一一	〇八	〇四	三七	二二	一	一七	五三	七	〇一	二七	四四	五四
三四四	一一	〇九	〇三	四五	四二	一	一八	〇八	七	〇二	〇四	四四	二〇
三四五	一一	一〇	〇二	五四	〇二	一	一八	二一	七	〇二	四一	四三	四六
三四六	一一	一一	〇二	〇二	二二	一	一八	三五	七	〇三	一八	四三	一一
三四七	一一	一二	〇一	一〇	四一	一	一八	四八	七	〇三	五五	四二	三七
三四八	一一	一三	〇〇	一九	〇一	一	一九	〇二	七	〇四	三二	四二	〇二
三四九	一一	一三	五九	二七	二一	一	一九	一六	七	〇五	〇九	四一	二九
三五〇	一一	一四	五八	三五	四一	一	一九	二九	七	〇五	四六	四〇	五五
三五一	一一	一五	五七	四四	〇一	一	一九	四三	七	〇六	二三	四〇	二一
三五二	一一	一六	五六	五二	二一	一	一九	五七	七	〇七	〇〇	三九	四七
三五三	一一	一七	五六	〇〇	四〇	一	二〇	一〇	七	〇七	三七	三九	一三
三五四	一一	一八	五五	〇九	〇〇	一	二〇	二四	七	〇八	一四	三八	三八
三五五	一一	一九	五四	一七	二〇	一	二〇	三七	七	〇八	五一	三八	〇四
三五六	一一	二〇	五三	二五	四〇	一	二〇	五一	七	〇九	二八	三七	三〇
三五七	一一	二一	五二	三四	〇〇	一	二一	〇五	七	一〇	〇五	三六	五六
三五八	一一	二二	五一	四二	二〇	一	二一	一八	七	一〇	四二	三六	二二
三五九	一一	二三	五〇	五〇	三九	一	二一	三二	七	一一	一九	三五	四八
三六〇	一一	二四	四九	五八	五九	一	二一	四六	七	一一	五六	三五	一四

伏見行					最高行			平行					日數
宮	度	分	秒	微	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	
七	一二	三三	三四	四〇	一	二一	五九	一一	二五	四九	〇七	一九	三六一
七	一三	一〇	三四	〇五	一	二二	一三	一一	二六	四八	一五	三九	三六二
七	一三	四七	三三	三一	一	二二	二六	一一	二七	四七	二三	五九	三六三
七	一四	二四	三二	五七	一	二二	四〇	一一	二八	四六	三二	一八	三六四
七	一五	〇一	三二	二三	一	二二	五四	一一	二九	四五	四〇	三八	三六五
七	一五	三八	三一	四九	一	二三	〇七	〇〇	〇〇	四四	四八	五八	三六六

金星周日平行表

金星周日平行表以一日内之時分秒遞降列之表分兩段並與太陽平行同

用表之法如求一十六時一十六分二十四秒之金星平行則察本表一十六時所對之數為二十四分三十九秒三十七微一十六分所對之數為二十四秒三十九微三十七纖二十四秒所對之數為三十六微五十九纖二十六忽合計三數得二十五分零四秒五十三

微三十六纖二十六忽即所求之金星平行也

時分秒	微纖忽	秒微纖	分秒微	度分秒
一	二九	三二	一	
二	五七	○四	三	
三	二六	三七	四	
四	五四	○九	六	
五	二三	四二	七	
六	五一	一四	九	
七	二○	四七	一○	
八	四九	一九	一二	
九	一七	五二	一三	
一○	四六	二四	一五	
一一	一四	五七	一六	
一二	四三	二九	一八	
一三	一二	○二	二○	
一四	四○	三四	二一	
一五	○九	○七	二三	
一六	三七	三九	二四	
一七	○六	一二	二六	
一八	三四	四四	二七	
一九	○三	一七	二九	
二○	三二	四九	三○	
二一	○○	二二	三二	
二二	二九	五四	三三	
二三	五七	二六	三五	
二四	二六	五九	三六	
二五	五四	三一	三八	
二六	二三	○四	四○	
二七	五二	三六	四一	
二八	二○	○九	四三	
二九	四九	四一	四四	
三○	一七	一四	四六	

時分秒	微纖忽	秒微纖	分秒微	度分秒
三一	四六	四六	四七	
三二	一四	一九	四九	
三三	四三	五一	五○	
三四	一二	二四	五二	
三五	四○	五六	五三	
三六	○九	二九	五五	
三七	三七	○一	五七	
三八	○六	三四	五八	
三九	三五	○六	○○	一
四○	○三	三九	○一	一
四一	三二	一一	○三	一
四二	○○	四四	○四	一
四三	二九	一六	○六	一
四四	五七	四八	○七	一
四五	二六	二一	○九	一
四六	五五	五三	一○	一
四七	二三	二六	一二	一
四八	五二	五八	一三	一
四九	二○	三一	一五	一
五○	四九	○三	一七	一
五一	一七	三六	一八	一
五二	四六	○八	二○	一
五三	一五	四一	二一	一
五四	四三	一三	二三	一
五五	一二	四六	二四	一
五六	四○	一八	二六	一
五七	○九	五一	二七	一
五八	三八	二三	二九	一
五九	○六	五六	三○	一
六○	三五	二八	三二	一

金星均數表

金星均數表以引數宮度求初均及中分以伏見實行宮度求次均及較分初宮至五宮依次順列於前六宮至十一宮依次逆列於後表名初均者乃金星本輪均輪所生之均數順度為減逆度為加中分者則逐宮逐度次輪心距地心與最高距地心之較為六十分中之幾分也求中分之法以金星次輪心在最高距地心之一〇一四三一一〇與金星次輪心在最卑距地心之九八五六八九〇相減餘二八六二二〇為一率六十分為二率逐宮逐度次輪心距地心與最高距

地心相減餘為三率求得四率即逐宮逐度之中分也求次輪心距地心之法詳歷理求初均數篇次均者乃次輪心當最高金星行次輪周逐宮逐度之次均數順度為加逆度為減較分者則次輪心在最卑逐宮逐度之次均與次輪心在最高逐宮逐度之次均相較之數也求較分之法與土星同

用表之法設金星引數為初宮一十一度二十分求初均及中分則察初宮一十一度二十分與初均所對之數為二十一分二十二秒其號為減即所求之初均其

與中分所對之數為三十二秒即所求之中分也初宮在上故用順度又設伏見實行為二宮五度三十分求次均及較分則察二宮五度三十分與次均所對之數為二十六度三十四分五十三秒其號為加即所求之次均其與較分所對之數為三十分三十秒即所求之較分也二宮在上故用順度若引數或伏見實行有零分者按中比例法求之

十一宮		較分			次均			中分		初均			初宮	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
三○	○○			○			○○		○			○○	○	○○
	五○			四		四	一○		○			九		一○
	四○			八		八	一九		○			三八		二○
	三○			一三		一二	二九		○			五七		三○
	二○			一七		一六	三九		○		一	一六		四○
	一○			二一		二○	四八		○		一	三五		五○
二九	○○			二五		二四	五八		○		一	五四	一	○○
	五○			二九		二九	○八		一		二	一三		一○
	四○			三三		三三	一七		一		二	三二		二○
	三○			三八		三七	二七		一		二	五一		三○
	二○			四二		四一	三六		一		三	一○		四○
	一○			四六		四五	四六		一		三	二九		五○
二八	○○			五○		四九	五五		一		三	四八	二	○○
	五○			五四		五四	○五		一		四	○七		一○
	四○			五八		五八	一四		一		四	二六		二○
	三○		一	○三	一	○二	二四		一		四	四五		三○
	二○		一	○七	一	○六	三四		二		五	○三		四○
	一○		一	一一	一	一○	四三		二		五	二二		五○
二七	○○		一	一五	一	一四	五三		二		五	四一	三	○○
	五○		一	一九	一	一九	○三		二		六	○○		一○
	四○		一	二三	一	二三	一二		三		六	一九		二○
	三○		一	二八	一	二七	二二		三		六	三八		三○
	二○		一	三二	一	三一	三一		三		六	五七		四○
	一○		一	三六	一	三五	四一		四		七	一六		五○
二六	○○		一	四○	一	三九	五○		四		七	三五	四	○○
	五○		一	四四	一	四四	○○		四		七	五四		一○
	四○		一	四八	一	四八	○九		五		八	一三		二○
	三○		一	五三	一	五二	一九		五		八	三二		三○
	二○		一	五七	一	五六	二八		五		八	五一		四○
	一○		二	○一	二	○○	三八		六		九	一○		五○
二五	○○		二	○五	二	○四	四七		六		九	二九	五	○○
十一宮					順加逆減					順減逆加				

初宮		初均			中分		次均			較分			十一宮	
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
五	〇〇		九	二九		六	二	〇四	四七		二	〇五	二五	〇〇
	一〇		九	四八		七	二	〇八	五七		二	〇九		五〇
	二〇		一〇	〇七		七	二	一三	〇六		二	一三		四〇
	三〇		一〇	二六		八	二	一七	一六		二	一八		三〇
	四〇		一〇	四四		八	二	二一	二五		二	二二		二〇
	五〇		一一	〇三		九	二	二五	三五		二	二六		一〇
六	〇〇		一一	二二		九	二	二九	四四		二	三〇	二四	〇〇
	一〇		一一	四一		一〇	二	三三	五三		二	三四		五〇
	二〇		一二	〇〇		一〇	二	三八	〇三		二	三九		四〇
	三〇		一二	一九		一一	二	四二	一二		二	四三		三〇
	四〇		一二	三七		一一	二	四六	二一		二	四七		二〇
	五〇		一二	五六		一二	二	五〇	三一		二	五二		一〇
七	〇〇		一三	一五		一二	二	五四	四〇		二	五六	二三	〇〇
	一〇		一三	三四		一三	二	五八	五〇		三	〇〇		五〇
	二〇		一三	五三		一三	三	〇二	五九		三	〇四		四〇
	三〇		一四	一二		一四	三	〇七	〇九		三	〇九		三〇
	四〇		一四	三〇		一五	三	一一	一八		三	一三		二〇
	五〇		一四	四九		一五	三	一五	二八		三	一七		一〇
八	〇〇		一五	〇八		一六	三	一九	三七		三	二一	二二	〇〇
	一〇		一五	二七		一七	三	二三	四六		三	二五		五〇
	二〇		一五	四六		一八	三	二七	五六		三	二九		四〇
	三〇		一六	〇五		一九	三	三二	〇五		三	三四		三〇
	四〇		一六	二三		一九	三	三六	一四		三	三八		二〇
	五〇		一六	四二		二〇	三	四〇	二四		三	四二		一〇
九	〇〇		一七	〇一		二一	三	四四	三三		三	四六	二一	〇〇
	一〇		一七	二〇		二二	三	四八	四二		三	五〇		五〇
	二〇		一七	三八		二二	三	五二	五一		三	五五		四〇
	三〇		一七	五七		二三	三	五七	〇一		三	五九		三〇
	四〇		一八	一六		二四	四	〇一	一〇		四	〇三		二〇
	五〇		一八	三四		二四	四	〇五	一九		四	〇八		一〇
一〇	〇〇		一八	五三		二五	四	〇九	二八		四	一二	二〇	〇〇
		順減逆加					順加逆減						十一宮	

初宮 度	初宮 分	初均 度	初均 分	初均 秒	中分 分	中分 秒	次均 度	次均 分	次均 秒	較分 度	較分 分	較分 秒	十一宮 度	十一宮 分
一〇	〇〇		一八	五三		二五	四	〇九	二八		四	一二	二〇	〇〇
	一〇		一九	一二		二六	四	一三	三七		四	一六		五〇
	二〇		一九	三〇		二七	四	一七	四六		四	二〇		四〇
	三〇		一九	四九		二八	四	二一	五六		四	二五		三〇
	四〇		二〇	〇八		二八	四	二六	〇五		四	二九		二〇
	五〇		二〇	二六		二九	四	三〇	一四		四	三三		一〇
一一	〇〇		二〇	四五		三〇	四	三四	二三		四	三七	一九	〇〇
	一〇		二一	〇四		三一	四	三八	三二		四	四一		五〇
	二〇		二一	二二		三二	四	四二	四一		四	四五		四〇
	三〇		二一	四一		三四	四	四六	五一		四	五〇		三〇
	四〇		二二	〇〇		三五	四	五一	〇〇		四	五四		二〇
	五〇		二二	一八		三六	四	五五	〇九		四	五八		一〇
一二	〇〇		二二	三七		三七	四	五九	一八		五	〇二	一八	〇〇
	一〇		二二	五六		三八	五	〇三	二七		五	〇六		五〇
	二〇		二三	一四		三九	五	〇七	三六		五	一〇		四〇
	三〇		二三	三三		四〇	五	一一	四五		五	一五		三〇
	四〇		二三	五一		四一	五	一五	五四		五	一九		二〇
	五〇		二四	一〇		四二	五	二〇	〇三		五	二三		一〇
一三	〇〇		二四	二八		四三	五	二四	一二		五	二七	一七	〇〇
	一〇		二四	四七		四四	五	二八	二一		五	三一		五〇
	二〇		二五	〇五		四五	五	三二	三〇		五	三六		四〇
	三〇		二五	二四		四七	五	三六	三九		五	四〇		三〇
	四〇		二五	四二		四八	五	四〇	四七		五	四四		二〇
	五〇		二六	〇一		四九	五	四四	五六		五	四九		一〇
一四	〇〇		二六	一九		五〇	五	四九	〇五		五	五三	一六	〇〇
	一〇		二六	三七		五一	五	五三	一四		五	五七		五〇
	二〇		二六	五六		五二	五	五七	二三		六	〇一		四〇
	三〇		二七	一四		五四	六	〇一	三二		六	〇六		三〇
	四〇		二七	三二		五五	六	〇五	四〇		六	一〇		二〇
	五〇		二七	五一		五六	六	〇九	四九		六	一四		一〇
一五	〇〇		二八	〇九		五七	六	一三	五八		六	一八	一五	〇〇
		順減逆加					順加逆減						十一宮	

初宮		初均			中分		次均			較分				
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
一五	〇〇		二八	〇九		五七	六	一三	五八		六	一八	一五	〇〇
	一〇		二八	二七		五八	六	一八	〇七		六	二二		五〇
	二〇		二八	四六	一	〇〇	六	二二	一五		六	二七		四〇
	三〇		二九	〇四	一	〇一	六	二六	二四		六	三一		三〇
	四〇		二九	二二	一	〇二	六	三〇	三三		六	三五		二〇
	五〇		二九	四一	一	〇四	六	三四	四一		六	四〇		一〇
一六	〇〇		二九	五九	一	〇五	六	三八	五〇		六	四四	一四	〇〇
	一〇		三〇	一七	一	〇六	六	四二	五九		六	四八		五〇
	二〇		三〇	三六	一	〇八	六	四七	〇七		六	五三		四〇
	三〇		三〇	五四	一	〇九	六	五一	一六		六	五七		三〇
	四〇		三一	一二	一	一〇	六	五五	二四		七	〇一		二〇
	五〇		三一	三一	一	一二	六	五九	三三		七	〇六		一〇
一七	〇〇		三一	四九	一	一三	七	〇三	四一		七	一〇	一三	〇〇
	一〇		三二	〇七	一	一五	七	〇七	五〇		七	一四		五〇
	二〇		三二	二五	一	一六	七	一一	五八		七	一八		四〇
	三〇		三二	四三	一	一八	七	一六	〇七		七	二三		三〇
	四〇		三三	〇一	一	一九	七	二〇	一五		七	二七		二〇
	五〇		三三	一九	一	二一	七	二四	二四		七	三一		一〇
一八	〇〇		三三	三七	一	二二	七	二八	三二		七	三五	一二	〇〇
	一〇		三三	五五	一	二四	七	三二	四〇		七	三九		五〇
	二〇		三四	一三	一	二五	七	三六	四九		七	四四		四〇
	三〇		三四	三一	一	二七	七	四〇	五七		七	四八		三〇
	四〇		三四	四九	一	二八	七	四五	〇五		七	五二		二〇
	五〇		三五	〇七	一	三〇	七	四九	一四		七	五七		一〇
一九	〇〇		三五	二五	一	三一	七	五三	二二		八	〇一	一一	〇〇
	一〇		三五	四三	一	三三	七	五七	三〇		八	〇五		五〇
	二〇		三六	〇一	一	三四	八	〇一	三八		八	〇九		四〇
	三〇		三六	一九	一	三六	八	〇五	四七		八	一四		三〇
	四〇		三六	三七	一	三八	八	〇九	五五		八	一八		二〇
	五〇		三六	五五	一	三九	八	一四	〇三		八	二二		一〇
二〇	〇〇		三七	一三	一	四一	八	一八	一一		八	二六	一〇	〇〇
		順減逆加					順加逆減						十一宮	

初宮		初均			中分		次均			較分				
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
二〇	〇〇		三七	一三	一	四一	八	一八	一一		八	二六	一〇	〇〇
	一〇		三七	三一	一	四三	八	二二	一九		八	三〇		五〇
	二〇		三七	四九	一	四四	八	二六	二七		八	三五		四〇
	三〇		三八	〇七	一	四六	八	三〇	三五		八	三九		三〇
	四〇		三八	二四	一	四八	八	三四	四三		八	四三		二〇
	五〇		三八	四二	一	四九	八	三八	五一		八	四八		一〇
二一	〇〇		三九	〇〇	一	五一	八	四二	五九		八	五二	九	〇〇
	一〇		三九	一八	一	五三	八	四七	〇七		八	五六		五〇
	二〇		三九	三五	一	五五	八	五一	一五		九	〇一		四〇
	三〇		三九	五三	一	五七	八	五五	二三		九	〇五		三〇
	四〇		四〇	一一	一	五八	八	五九	三〇		九	〇九		二〇
	五〇		四〇	二八	二	〇〇	九	〇三	三八		九	一四		一〇
二二	〇〇		四〇	四六	二	〇二	九	〇七	四六		九	一八	八	〇〇
	一〇		四一	〇四	二	〇四	九	一一	五四		九	二二		五〇
	二〇		四一	二一	二	〇六	九	一六	〇一		九	二七		四〇
	三〇		四一	三九	二	〇八	九	二〇	〇九		九	三一		三〇
	四〇		四一	五七	二	〇九	九	二四	一七		九	三五		二〇
	五〇		四二	一四	二	一一	九	二八	二四		九	四〇		一〇
二三	〇〇		四二	三二	二	一三	九	三二	三二		九	四四	七	〇〇
	一〇		四二	五〇	二	一五	九	三六	三九		九	四九		五〇
	二〇		四三	〇七	二	一七	九	四〇	四七		九	五三		四〇
	三〇		四三	二五	二	一九	九	四四	五四		九	五八		三〇
	四〇		四三	四二	二	二一	九	四九	〇一		一〇	〇二		二〇
	五〇		四四	〇〇	二	二三	九	五三	〇九		一〇	〇七		一〇
二四	〇〇		四四	一七	二	二五	九	五七	一六		一〇	一一	六	〇〇
	一〇		四四	三四	二	二七	一〇	〇一	二三		一〇	一五		五〇
	二〇		四四	五二	二	二九	一〇	〇五	三一		一〇	二〇		四〇
	三〇		四五	〇九	二	三一	一〇	〇九	三八		一〇	二四		三〇
	四〇		四五	二六	二	三三	一〇	一三	四五		一〇	二八		二〇
	五〇		四五	四四	二	三五	一〇	一七	五三		一〇	三三		一〇
二五	〇〇		四六	〇一	二	三七	一〇	二二	〇〇		一〇	三七	五	〇〇
		順減逆加					順加逆減						十一宮	

初宮 度	初宮 分	初均 度	初均 分	初均 秒	中分 分	中分 秒	次均 度	次均 分	次均 秒	較分 度	較分 分	較分 秒	十一宮 度	十一宮 分
二五	○○		四六	○一	二	三七	一○	二二	○○		一○	三七	五	○○
	一○		四六	一八	二	三九	一○	二六	○七		一○	四一		五○
	二○		四六	三三	二	四一	一○	三○	一四		一○	四六		四○
	三○		四六	五五	二	四四	一○	三四	二二		一○	五○		三○
	四○		四七	一○	二	四六	一○	三八	二九		一○	五四		二○
	五○		四七	二七	二	四八	一○	四二	三六		一○	五九		一○
二六	○○		四七	四四	二	五○	一○	四六	四三		一一	○三	四	○○
	一○		四八	○一	二	五二	一○	五○	五○		一一	○七		五○
	二○		四八	一八	二	五四	一○	五四	五七		一一	一二		四○
	三○		四八	三五	二	五七	一○	五九	○四		一一	一六		三○
	四○		四八	五二	二	五九	一一	○三	一○		一一	二○		二○
	五○		四九	○九	三	○一	一一	○七	一七		一一	二五		一○
二七	○○		四九	二六	三	○三	一一	一一	二四		一一	二九	三	○○
	一○		四九	四三	三	○五	一一	一五	三一		一一	三四		五○
	二○		五○	○○	三	○八	一一	一九	三七		一一	三八		四○
	三○		五○	一七	三	一○	一一	二三	四四		一一	四三		三○
	四○		五○	三三	三	一二	一一	二七	五一		一一	四七		二○
	五○		五○	五○	三	一五	一一	三一	五七		一一	五二		一○
二八	○○		五一	○七	三	一七	一一	三六	○四		一一	五六	二	○○
	一○		五一	二四	三	一九	一一	四○	一○		一二	○一		五○
	二○		五一	四一	三	二二	一一	四四	一七		一二	○五		四○
	三○		五一	五七	三	二四	一一	四八	二三		一二	一○		三○
	四○		五二	一四	三	二六	一一	五二	二九		一二	一四		二○
	五○		五二	三一	三	二九	一一	五六	三六		一二	一九		一○
二九	○○		五二	四八	三	三一	一二	○○	四二		一二	二三	一	○○
	一○		五三	○五	三	三三	一二	○四	四八		一二	二七		五○
	二○		五三	二一	三	三六	一二	○八	五五		一二	三二		四○
	三○		五三	三八	三	三八	一二	一三	○一		一二	三六		三○
	四○		五三	五五	三	四○	一二	一七	○七		一二	四○		二○
	五○		五四	一一	三	四三	一二	二一	一四		一二	四五		一○
三○	○○		五四	二八	三	四五	一二	二五	二○		一二	四九	○	○○
		順減逆加					順加逆減						十一宮	

一宮		初均			中分		次均			較分				
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
〇	〇〇		五四	二八	三	四五	一二	二五	二〇		一二	四九	三〇	〇〇
	一〇		五四	四四	三	四八	一二	二九	二六		一二	五三		五〇
	二〇		五五	〇一	三	五〇	一二	三三	三二		一二	五八		四〇
	三〇		五五	一七	三	五三	一二	三七	三八		一三	〇二		三〇
	四〇		五五	三三	三	五五	一二	四一	四四		一三	〇六		二〇
	五〇		五五	五〇	三	五八	一二	四五	五〇		一三	一一		一〇
一	〇〇		五六	〇六	四	〇〇	一二	四九	五六		一三	一五	二九	〇〇
	一〇		五六	二二	四	〇三	一二	五四	〇二		一三	二〇		五〇
	二〇		五六	三九	四	〇五	一二	五八	〇七		一三	二四		四〇
	三〇		五六	五五	四	〇八	一三	〇二	一三		一三	二九		三〇
	四〇		五七	一一	四	一一	一三	〇六	一九		一三	三三		二〇
	五〇		五七	二八	四	一三	一三	一〇	二四		一三	三八		一〇
二	〇〇		五七	四四	四	一六	一三	一四	三〇		一三	四二	二八	〇〇
	一〇		五八	〇〇	四	一九	一三	一八	三五		一三	四七		五〇
	二〇		五八	一六	四	二一	一三	二二	四一		一三	五一		四〇
	三〇		五八	三三	四	二四	一三	二六	四六		一三	五六		三〇
	四〇		五八	四九	四	二七	一三	三〇	五一		一四	〇一		二〇
	五〇		五九	〇五	四	二九	一三	三四	五七		一四	〇五		一〇
三	〇〇		五九	二一	四	三二	一三	三九	〇二		一四	一〇	二七	〇〇
	一〇		五九	三七	四	三五	一三	四三	〇七		一四	一五		五〇
	二〇		五九	五三	四	三七	一三	四七	一二		一四	一九		四〇
	三〇	一	〇〇	〇九	四	四〇	一三	五一	一八		一四	二四		三〇
	四〇	一	〇〇	二五	四	四三	一三	五五	二三		一四	二八		二〇
	五〇	一	〇〇	四一	四	四五	一三	五九	二八		一四	三三		一〇
四	〇〇	一	〇〇	五七	四	四八	一四	〇三	三三		一四	三七	二六	〇〇
	一〇	一	〇一	一三	四	五一	一四	〇七	三八		一四	四二		五〇
	二〇	一	〇一	二八	四	五四	一四	一一	四三		一四	四六		四〇
	三〇	一	〇一	四四	四	五七	一四	一五	四八		一四	五一		三〇
	四〇	一	〇二	〇〇	四	五九	一四	一九	五三		一四	五五		二〇
	五〇	一	〇二	一五	五	〇二	一四	二三	五八		一五	〇〇		一〇
五	〇〇	一	〇二	三一	五	〇五	一四	二八	〇三		一五	〇四	二五	〇〇
		順減逆加					順加逆減						十宮	

一宮		初均			中分		次均			較分			十宮	
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
五	〇〇	一	〇二	三一	五	〇五	一四	二八	〇三		一五	〇四	二五	〇〇
	一〇	一	〇二	四七	五	〇八	一四	三二	〇八		一五	〇九		五〇
	二〇	一	〇三	〇二	五	一一	一四	三六	一二		一五	一三		四〇
	三〇	一	〇三	一八	五	一四	一四	四〇	一七		一五	一八		三〇
	四〇	一	〇三	三四	五	一六	一四	四四	二一		一五	二三		二〇
	五〇	一	〇三	四九	五	一九	一四	四八	二六		一五	二七		一〇
六	〇〇	一	〇四	〇五	五	二二	一四	五二	三〇		一五	三二	二四	〇〇
	一〇	一	〇四	二〇	五	二五	一四	五六	三四		一五	三七		五〇
	二〇	一	〇四	三六	五	二八	一五	〇〇	三九		一五	四一		四〇
	三〇	一	〇四	五一	五	三一	一五	〇四	四三		一五	四六		三〇
	四〇	一	〇五	〇六	五	三三	一五	〇八	四七		一五	五〇		二〇
	五〇	一	〇五	二二	五	三六	一五	一二	五二		一五	五五		一〇
七	〇〇	一	〇五	三七	五	三九	一五	一六	五六		一五	五九	二三	〇〇
	一〇	一	〇五	五二	五	四二	一五	二一	〇〇		一六	〇四		五〇
	二〇	一	〇六	〇七	五	四五	一五	二五	〇四		一六	〇八		四〇
	三〇	一	〇六	二二	五	四八	一五	二九	〇八		一六	一三		三〇
	四〇	一	〇六	三八	五	五一	一五	三三	一二		一六	一八		二〇
	五〇	一	〇六	五三	五	五四	一五	三七	一六		一六	二二		一〇
八	〇〇	一	〇七	〇八	五	五七	一五	四一	二〇		一六	二七	二二	〇〇
	一〇	一	〇七	二三	六	〇〇	一五	四五	二四		一六	三二		五〇
	二〇	一	〇七	三八	六	〇三	一五	四九	二七		一六	三六		四〇
	三〇	一	〇七	五三	六	〇七	一五	五三	三一		一六	四一		三〇
	四〇	一	〇八	〇八	六	一〇	一五	五七	三五		一六	四五		二〇
	五〇	一	〇八	二三	六	一三	一六	〇一	三八		一六	五〇		一〇
九	〇〇	一	〇八	三八	六	一六	一六	〇五	四二		一六	五四	二一	〇〇
	一〇	一	〇八	五三	六	一九	一六	〇九	四五		一六	五九		五〇
	二〇	一	〇九	〇八	六	二二	一六	一三	四八		一七	〇四		四〇
	三〇	一	〇九	二三	六	二六	一六	一七	五二		一七	〇九		三〇
	四〇	一	〇九	三七	六	二九	一六	二一	五五		一七	一三		二〇
	五〇	一	〇九	五二	六	三二	一六	二五	五八		一七	一八		一〇
一〇	〇〇	一	一〇	〇七	六	三五	一六	三〇	〇一		一七	二三	二〇	〇〇
		順減逆加					順加逆減						十宮	

一宮		初均			中分		次均			較分			十宮	
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
一〇	〇〇	一	一〇	〇七	六	三五	一六	三〇	〇一		一七	二三	二〇	〇〇
	一〇	一	一〇	二二	六	三八	一六	三四	〇四		一七	二八		五〇
	二〇	一	一〇	三六	六	四一	一六	三八	〇七		一七	三二		四〇
	三〇	一	一〇	五一	六	四五	一六	四二	一〇		一七	三七		三〇
	四〇	一	一一	〇五	六	四八	一六	四六	一三		一七	四二		二〇
	五〇	一	一一	二〇	六	五一	一六	五〇	一六		一七	四六		一〇
一一	〇〇	一	一一	三四	六	五四	一六	五四	一九		一七	五一	一九	〇〇
	一〇	一	一一	四八	六	五七	一六	五八	二二		一七	五六		五〇
	二〇	一	一二	〇三	七	〇一	一七	〇二	二四		一八	〇〇		四〇
	三〇	一	一二	一七	七	〇四	一七	〇六	二七		一八	〇五		三〇
	四〇	一	一二	三一	七	〇七	一七	一〇	三〇		一八	一〇		二〇
	五〇	一	一二	四六	七	一一	一七	一四	三二		一八	一四		一〇
一二	〇〇	一	一三	〇〇	七	一四	一七	一八	三五		一八	一九	一八	〇〇
	一〇	一	一三	一四	七	一七	一七	二二	三七		一八	二四		五〇
	二〇	一	一三	二九	七	二一	一七	二六	三九		一八	二九		四〇
	三〇	一	一三	四三	七	二四	一七	三〇	四二		一八	三四		三〇
	四〇	一	一三	五七	七	二七	一七	三四	四四		一八	三八		二〇
	五〇	一	一四	一二	七	三一	一七	三八	四六		一八	四三		一〇
一三	〇〇	一	一四	二六	七	三四	一七	四二	四八		一八	四八	一七	〇〇
	一〇	一	一四	四〇	七	三七	一七	四六	五〇		一八	五三		五〇
	二〇	一	一四	五四	七	四一	一七	五〇	五二		一八	五八		四〇
	三〇	一	一五	〇八	七	四四	一七	五四	五四		一九	〇三		三〇
	四〇	一	一五	二一	七	四七	一七	五八	五五		一九	〇七		二〇
	五〇	一	一五	三五	七	五一	一八	〇二	五七		一九	一二		一〇
一四	〇〇	一	一五	四九	七	五四	一八	〇六	五九		一九	一七	一六	〇〇
	一〇	一	一六	〇三	七	五八	一八	一一	〇〇		一九	二二		五〇
	二〇	一	一六	一六	八	〇一	一八	一五	〇二		一九	二七		四〇
	三〇	一	一六	三〇	八	〇五	一八	一九	〇三		一九	三二		三〇
	四〇	一	一六	四四	八	〇八	一八	二三	〇四		一九	三六		二〇
	五〇	一	一六	五七	八	一二	一八	二七	〇六		一九	四一		一〇
一五	〇〇	一	一七	一一	八	一五	一八	三一	〇七		一九	四六	一五	〇〇
		順減逆加					順加逆減						十宮	

一宮		初均			中分		次均			較分			十宮	
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
一五	○○	一	一七	一一	八	一五	一八	三一	○七		一九	四六	一五	○○
	一○	一	一七	二五	八	一九	一八	三五	○八		一九	五一		五○
	二○	一	一七	三八	八	二二	一八	三九	○九		一九	五六		四○
	三○	一	一七	五二	八	二六	一八	四三	一○		二○	○一		三○
	四○	一	一八	○五	八	二九	一八	四七	一一		二○	○五		二○
	五○	一	一八	一九	八	三三	一八	五一	一二		二○	一○		一○
一六	○○	一	一八	三二	八	三六	一八	五五	一三		二○	一五	一四	○○
	一○	一	一八	四五	八	四○	一八	五九	一四		二○	二○		五○
	二○	一	一八	五九	八	四三	一九	○三	一四		二○	二五		四○
	三○	一	一九	一二	八	四七	一九	○七	一五		二○	三○		三○
	四○	一	一九	二五	八	五一	一九	一一	一六		二○	三四		二○
	五○	一	一九	三九	八	五四	一九	一五	一六		二○	三九		一○
一七	○○	一	一九	五二	八	五八	一九	一九	一七		二○	四四	一三	○○
	一○	一	二○	○五	九	○二	一九	二三	一七		二○	四九		五○
	二○	一	二○	一八	九	○五	一九	二七	一七		二○	五四		四○
	三○	一	二○	三一	九	○九	一九	三一	一八		二○	五九		三○
	四○	一	二○	四四	九	一三	一九	三五	一八		二一	○四		二○
	五○	一	二○	五七	九	一六	一九	三九	一八		二一	○九		一○
一八	○○	一	二一	一○	九	二○	一九	四三	一八		二一	一四	一二	○○
	一○	一	二一	二三	九	二四	一九	四七	一六		二一	一九		五○
	二○	一	二一	三六	九	二八	一九	五一	一六		二一	二四		四○
	三○	一	二一	四九	九	三二	一九	五五	一六		二一	二九		三○
	四○	一	二二	○一	九	三五	一九	五九	一六		二一	三四		二○
	五○	一	二二	一四	九	三九	二○	○三	一六		二一	三九		一○
一九	○○	一	二二	二七	九	四三	二○	○七	一六		二一	四四	一一	○○
	一○	一	二二	四○	九	四七	二○	一一	一五		二一	四九		五○
	二○	一	二二	五二	九	五一	二○	一五	一五		二一	五四		四○
	三○	一	二三	○五	九	五五	二○	一九	一四		二一	五九		三○
	四○	一	二三	一七	九	五八	二○	二三	一三		二二	○四		二○
	五○	一	二三	三○	一○	○二	二○	二七	一三		二二	○九		一○
二○	○○	一	二三	四二	一○	○六	二○	三一	一二		二二	一四	一○	○○
		順減逆加					順加逆減						十宮	

一宮		初均			中分		次均			較分			十宮	
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
二〇	〇〇	一	二三	四二	一〇	〇六	二〇	三一	一二		二二	一四	一〇	〇〇
	一〇	一	二三	五四	一〇	一〇	二〇	三五	一一		二二	一九		五〇
	二〇	一	二四	〇七	一〇	一四	二〇	三九	〇九		二二	二四		四〇
	三〇	一	二四	一九	一〇	一八	二〇	四三	〇八		二二	二九		三〇
	四〇	一	二四	三一	一〇	二一	二〇	四七	〇七		二二	三四		二〇
	五〇	一	二四	四四	一〇	二五	二〇	五一	〇五		二二	三九		一〇
二一	〇〇	一	二四	五六	一〇	二九	二〇	五五	〇四		二二	四四	九	〇〇
	一〇	一	二五	〇八	一〇	三三	二〇	五九	〇二		二二	四九		五〇
	二〇	一	二五	二〇	一〇	三七	二一	〇三	〇一		二二	五四		四〇
	三〇	一	二五	三二	一〇	四一	二一	〇六	五九		二二	五九		三〇
	四〇	一	二五	四四	一〇	四四	二一	一〇	五七		二三	〇四		二〇
	五〇	一	二五	五六	一〇	四八	二一	一四	五六		二三	〇九		一〇
二二	〇〇	一	二六	〇八	一〇	五二	二一	一八	五四		二三	一四	八	〇〇
	一〇	一	二六	二〇	一〇	五六	二一	二二	五二		二三	一九		五〇
	二〇	一	二六	三一	一一	〇〇	二一	二六	五〇		二三	二四		四〇
	三〇	一	二六	四三	一一	〇四	二一	三〇	四八		二三	二九		三〇
	四〇	一	二六	五五	一一	〇八	二一	三四	四五		二三	三四		二〇
	五〇	一	二七	〇六	一一	一二	二一	三八	四三		二三	三九		一〇
二三	〇〇	一	二七	一八	一一	一六	二一	四二	四一		二三	四四	七	〇〇
	一〇	一	二七	三〇	一一	二〇	二一	四六	三八		二三	四九		五〇
	二〇	一	二七	四一	一一	二四	二一	五〇	三五		二三	五四		四〇
	三〇	一	二七	五三	一一	二八	二一	五四	三三		二四	〇〇		三〇
	四〇	一	二八	〇四	一一	三二	二一	五八	三〇		二四	〇五		二〇
	五〇	一	二八	一六	一一	三六	二二	〇二	二七		二四	一〇		一〇
二四	〇〇	一	二八	二七	一一	四〇	二二	〇六	二四		二四	一五	六	〇〇
	一〇	一	二八	三八	一一	四四	二二	一〇	二一		二四	二〇		五〇
	二〇	一	二八	五〇	一一	四八	二二	一四	一七		二四	二六		四〇
	三〇	一	二九	〇一	一一	五二	二二	一八	一四		二四	三一		三〇
	四〇	一	二九	一二	一一	五六	二二	二二	一一		二四	三六		二〇
	五〇	一	二九	二四	一二	〇〇	二二	二六	〇七		二四	四二		一〇
二五	〇〇	一	二九	三五	一二	〇四	二二	三〇	〇四		二四	四七	五	〇〇
		順減逆加					順加逆減						十宮	

一宮		初均			中分		次均			較分			十宮	
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	分	度
二五	○○	一	二九	三五	一二	○四	二二	三○	○四		二四	四七	○○	五
	一○	一	二九	四六	一二	○八	二二	三四	○○		二四	五二	五○	
	二○	一	二九	五七	一二	一二	二二	三七	五六		二四	五七	四○	
	三○	一	三○	○八	一二	一七	二二	四一	五三		二五	○三	三○	
	四○	一	三○	一九	一二	二一	二二	四五	四八		二五	○八	二○	
	五○	一	三○	三○	一二	二五	二二	四九	四五		二五	一三	一○	
二六	○○	一	三○	四一	一二	二九	二二	五三	四一		二五	一八	○○	四
	一○	一	三○	五二	一二	三三	二二	五七	三七		二五	二三	五○	
	二○	一	三一	○二	一二	三七	二三	○一	三二		二五	二九	四○	
	三○	一	三一	一三	一二	四二	二三	○五	二八		二五	三四	三○	
	四○	一	三一	二四	一二	四六	二三	○九	二三		二五	三九	二○	
	五○	一	三一	三四	一二	五○	二三	一三	一九		二五	四五	一○	
二七	○○	一	三一	四五	一二	五四	二三	一七	一四		二五	五○	○○	三
	一○	一	三一	五五	一二	五八	二三	二一	○九		二五	五五	五○	
	二○	一	三二	○六	一三	○三	二三	二五	○四		二六	○○	四○	
	三○	一	三二	一六	一三	○七	二三	二八	五九		二六	○六	三○	
	四○	一	三二	二七	一三	一一	二三	三二	五四		二六	一一	二○	
	五○	一	三二	三七	一三	一六	二三	三六	四九		二六	一六	一○	
二八	○○	一	三二	四八	一三	二○	二三	四○	四四		二六	二一	○○	二
	一○	一	三二	五八	一三	二四	二三	四四	三八		二六	二七	五○	
	二○	一	三三	○八	一三	二九	二三	四八	三三		二六	三二	四○	
	三○	一	三三	一九	一三	三三	二三	五二	二七		二六	三八	三○	
	四○	一	三三	二九	一三	三七	二三	五六	二一		二六	四三	二○	
	五○	一	三三	三九	一三	四二	二四	○○	一六		二六	四九	一○	
二九	○○	一	三三	四九	一三	四六	二四	○四	一○		二六	五四	○○	一
	一○	一	三三	五九	一三	五○	二四	○八	○四		二六	五九	五○	
	二○	一	三四	○九	一三	五五	二四	一一	五八		二七	○五	四○	
	三○	一	三四	一九	一三	五九	二四	一五	五二		二七	一○	三○	
	四○	一	三四	二九	一四	○三	二四	一九	四五		二七	一五	二○	
	五○	一	三四	三九	一四	○八	二四	二三	三九		二七	二一	一○	
三○	○○	一	三四	四九	一四	一二	二四	二七	三三		二七	二六	○○	○
		順減逆加					順加逆減						十宮	

二宮		初均			中分		次均			較分			九宮	
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
〇	〇〇	一	三四	四九	一四	一二	二四	二七	三三		二七	二六	三〇	〇〇
	一〇	一	三四	五九	一四	一六	二四	三一	二六		二七	三二		五〇
	二〇	一	三五	〇八	一四	二一	二四	三五	一九		二七	三七		四〇
	三〇	一	三五	一八	一四	二五	二四	三九	一二		二七	四三		三〇
	四〇	一	三五	二七	一四	二九	二四	四三	〇五		二七	四八		二〇
	五〇	一	三五	三七	一四	三四	二四	四六	五八		二七	五四		一〇
一	〇〇	一	三五	四六	一四	三八	二四	五〇	五一		二七	五九	二九	〇〇
	一〇	一	三五	五五	一四	四三	二四	五四	四四		二八	〇五		五〇
	二〇	一	三六	〇五	一四	四七	二四	五八	三六		二八	一〇		四〇
	三〇	一	三六	一四	一四	五二	二五	〇二	二九		二八	一六		三〇
	四〇	一	三六	二三	一四	五六	二五	〇六	二一		二八	二一		二〇
	五〇	一	三六	三三	一五	〇一	二五	一〇	一四		二八	二七		一〇
二	〇〇	一	三六	四二	一五	〇五	二五	一四	〇六		二八	三二	二八	〇〇
	一〇	一	三六	五一	一五	一〇	二五	一七	五八		二八	三八		五〇
	二〇	一	三七	〇〇	一五	一四	二五	二一	四九		二八	四三		四〇
	三〇	一	三七	〇九	一五	一九	二五	二五	四一		二八	四九		三〇
	四〇	一	三七	一八	一五	二三	二五	二九	三三		二八	五四		二〇
	五〇	一	三七	二七	一五	二八	二五	三三	二四		二九	〇〇		一〇
三	〇〇	一	三七	三六	一五	三二	二五	三七	一六		二九	〇五	二七	〇〇
	一〇	一	三七	四五	一五	三七	二五	四一	〇七		二九	一一		五〇
	二〇	一	三七	五四	一五	四一	二五	四四	五八		二九	一六		四〇
	三〇	一	三八	〇三	一五	四六	二五	四八	四九		二九	二二		三〇
	四〇	一	三八	一一	一五	五〇	二五	五二	四〇		二九	二八		二〇
	五〇	一	三八	二〇	一五	五五	二五	五六	三一		二九	三三		一〇
四	〇〇	一	三八	二九	一五	五九	二六	〇〇	二二		二九	三九	二六	〇〇
	一〇	一	三八	三八	一六	〇四	二六	〇四	一二		二九	四五		五〇
	二〇	一	三八	四六	一六	〇八	二六	〇八	〇三		二九	五〇		四〇
	三〇	一	三八	五五	一六	一三	二六	一一	五三		二九	五六		三〇
	四〇	一	三九	〇三	一六	一七	二六	一五	四三		三〇	〇二		二〇
	五〇	一	三九	一二	一六	二二	二六	一九	三三		三〇	〇七		一〇
五	〇〇	一	三九	二〇	一六	二六	二六	二三	二四		三〇	一三	二五	〇〇
		順減逆加					順加逆減						九宮	

二宮 度	二宮 分	初均 度	初均 分	初均 秒	中分 分	中分 秒	次均 度	次均 分	次均 秒	較分 度	較分 分	較分 秒	九宮 度	九宮 分
五	〇〇	一	三九	二〇	一六	二六	二六	二三	二四		三〇	一三	二五	〇〇
	一〇	一	三九	二八	一六	三一	二六	二七	一四		三〇	一九		五〇
	二〇	一	三九	三六	一六	三五	二六	三一	〇三		三〇	二四		四〇
	三〇	一	三九	四五	一六	四〇	二六	三四	五三		三〇	三〇		三〇
	四〇	一	三九	五三	一六	四五	二六	三八	四三		三〇	三六		二〇
	五〇	一	四〇	〇一	一六	四九	二六	四二	三二		三〇	四一		一〇
六	〇〇	一	四〇	〇九	一六	五四	二六	四六	二二		三〇	四七	二四	〇〇
	一〇	一	四〇	一七	一六	五九	二六	五〇	一一		三〇	五三		五〇
	二〇	一	四〇	二五	一七	〇三	二六	五三	五九		三〇	五九		四〇
	三〇	一	四〇	三三	一七	〇八	二六	五七	四八		三一	〇五		三〇
	四〇	一	四〇	四〇	一七	一三	二七	〇一	三〇		三一	一〇		二〇
	五〇	一	四〇	四八	一七	一七	二七	〇五	二五		三一	一六		一〇
七	〇〇	一	四〇	五六	一七	二二	二七	〇九	一四		三一	二二	二三	〇〇
	一〇	一	四一	〇四	一七	二七	二七	一三	〇二		三一	二八		五〇
	二〇	一	四一	一一	一七	三一	二七	一六	五〇		三一	三四		四〇
	三〇	一	四一	一九	一七	三六	二七	二〇	三八		三一	四〇		三〇
	四〇	一	四一	二六	一七	四一	二七	二四	二六		三一	四五		二〇
	五〇	一	四一	三四	一七	四五	二七	二八	一四		三一	五一		一〇
八	〇〇	一	四一	四一	一七	五〇	二七	三二	〇二		三一	五七	二二	〇〇
	一〇	一	四一	四八	一七	五五	二七	三五	四九		三二	〇三		五〇
	二〇	一	四一	五五	一七	五九	二七	三九	三六		三二	〇九		四〇
	三〇	一	四二	〇三	一八	〇四	二七	四三	二四		三二	一五		三〇
	四〇	一	四二	一〇	一八	〇九	二七	四七	一一		三二	二一		二〇
	五〇	一	四二	一七	一八	一三	二七	五〇	五八		三二	二七		一〇
九	〇〇	一	四二	二四	一八	一八	二七	五四	四五		三二	三三	二一	〇〇
	一〇	一	四二	三一	一八	二三	二七	五八	三一		三二	三九		五〇
	二〇	一	四二	三八	一八	二八	二八	〇二	一八		三二	四五		四〇
	三〇	一	四二	四五	一八	三三	二八	〇六	〇四		三二	五一		三〇
	四〇	一	四二	五二	一八	三七	二八	〇九	五〇		三二	五七		二〇
	五〇	一	四二	五九	一八	四二	二八	一三	三七		三三	〇三		一〇
一〇	〇〇	一	四三	〇六	一八	四七	二八	一七	二三		三三	〇九	二〇	〇〇
		順減逆加					順加逆減						九宮	

二宮 度	分	初均 度	分	秒	中分 分	秒	次均 度	分	秒	較分 度	分	秒	九宮 度	分
一〇	〇〇	一	四三	〇六	一八	四七	二八	一七	二三		三三	〇九	二〇	〇〇
	一〇	一	四三	一三	一八	五二	二八	二一	〇九		三三	一五		五〇
	二〇	一	四三	一九	一八	五七	二八	二四	五四		三三	二一		四〇
	三〇	一	四三	二六	一九	〇二	二八	二八	四〇		三三	二七		三〇
	四〇	一	四三	三三	一九	〇六	二八	三二	二五		三三	三三		二〇
	五〇	一	四三	三九	一九	一一	二八	三六	一一		三三	三九		一〇
一一	〇〇	一	四三	四六	一九	一六	二八	三九	五六		三三	四五	一九	〇〇
	一〇	一	四三	五二	一九	二一	二八	四三	四一		三三	五一		五〇
	二〇	一	四三	五九	一九	二六	二八	四七	二五		三三	五七		四〇
	三〇	一	四四	〇五	一九	三一	二八	五一	一〇		三四	〇三		三〇
	四〇	一	四四	一一	一九	三五	二八	五四	五五		三四	〇九		二〇
	五〇	一	四四	一八	一九	四〇	二八	五八	三九		三四	一五		一〇
一二	〇〇	一	四四	二四	一九	四五	二九	〇二	二四		三四	二一	一八	〇〇
	一〇	一	四四	三〇	一九	五〇	二九	〇六	〇八		三四	二七		五〇
	二〇	一	四四	三六	一九	五五	二九	〇九	五一		三四	三三		四〇
	三〇	一	四四	四二	二〇	〇〇	二九	一三	三五		三四	三九		三〇
	四〇	一	四四	四八	二〇	〇五	二九	一七	一九		三四	四五		二〇
	五〇	一	四四	五四	二〇	一〇	二九	二一	〇二		三四	五一		一〇
一三	〇〇	一	四五	〇〇	二〇	一五	二九	二四	四六		三四	五七	一七	〇〇
	一〇	一	四五	〇六	二〇	二〇	二九	二八	二九		三五	〇三		五〇
	二〇	一	四五	一一	二〇	二五	二九	三二	一一		三五	一〇		四〇
	三〇	一	四五	一七	二〇	三〇	二九	三五	五四		三五	一六		三〇
	四〇	一	四五	二三	二〇	三四	二九	三九	三七		三五	二二		二〇
	五〇	一	四五	二八	二〇	三九	二九	四三	一九		三五	二九		一〇
一四	〇〇	一	四五	三四	二〇	四四	二九	四七	〇二		三五	三五	一六	〇〇
	一〇	一	四五	三九	二〇	四九	二九	五〇	四四		三五	四一		五〇
	二〇	一	四五	四五	二〇	五四	二九	五四	二五		三五	四八		四〇
	三〇	一	四五	五〇	二〇	五九	二九	五八	〇七		三五	五四		三〇
	四〇	一	四五	五五	二一	〇四	三〇	〇一	四九		三六	〇〇		二〇
	五〇	一	四六	〇一	二一	〇九	三〇	〇五	三〇		三六	〇七		一〇
一五	〇〇	一	四六	〇六	二一	一四	三〇	〇九	一二		三六	一三	一五	〇〇
		順減逆加					順加逆減						九宮	

二宮		初均			中分		次均			較分			九宮	
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
一五	○○	一	四六	○六	二一	一四	三○	○九	一二		三六	一三	一五	○○
	一○	一	四六	一一	二一	一九	三○	一二	五三		三六	二○		五○
	二○	一	四六	一六	二一	二四	三○	一六	三三		三六	二六		四○
	三○	一	四六	二一	二一	二九	三○	二○	一四		三六	三三		三○
	四○	一	四六	二六	二一	三四	三○	二三	五五		三六	三九		二○
	五○	一	四六	三一	二一	三九	三○	二七	三五		三六	四六		一○
一六	○○	一	四六	三六	二一	四四	三○	三一	一六		三六	五二	一四	○○
	一○	一	四六	四一	二一	四九	三○	三四	五六		三六	五九		五○
	二○	一	四六	四六	二一	五四	三○	三八	三五		三七	○五		四○
	三○	一	四六	五○	二一	五九	三○	四二	一五		三七	一二		三○
	四○	一	四六	五五	二二	○四	三○	四五	五五		三七	一八		二○
	五○	一	四七	○○	二二	○九	三○	四九	三四		三七	二五		一○
一七	○○	一	四七	○五	二二	一四	三○	五三	一四		三七	三一	一三	○○
	一○	一	四七	○九	二二	一九	三○	五六	五三		三七	三八		五○
	二○	一	四七	一四	二二	二四	三一	○○	三一		三七	四四		四○
	三○	一	四七	一八	二二	二九	三一	○四	一○		三七	五一		三○
	四○	一	四七	二二	二二	三四	三一	○七	四九		三七	五七		二○
	五○	一	四七	二七	二二	三九	三一	一一	二七		三八	○四		一○
一八	○○	一	四七	三一	二二	四四	三一	一五	○六		三八	一○	一二	○○
	一○	一	四七	三五	二二	四九	三一	一八	四四		三八	一七		五○
	二○	一	四七	三九	二二	五四	三一	二二	二一		三八	二三		四○
	三○	一	四七	四三	二二	五九	三一	二五	五九		三八	三○		三○
	四○	一	四七	四八	二三	○四	三一	二九	三六		三八	三六		二○
	五○	一	四七	五二	二三	○九	三一	三三	一四		三八	四三		一○
一九	○○	一	四七	五六	二三	一四	三一	三六	五一		三八	四九	一一	○○
	一○	一	四八	○○	二三	一九	三一	四○	二七		三八	五六		五○
	二○	一	四八	○三	二三	二四	三一	四四	○四		三九	○二		四○
	三○	一	四八	○七	二三	二九	三一	四七	四○		三九	○九		三○
	四○	一	四八	一一	二三	三四	三一	五一	一六		三九	一六		二○
	五○	一	四八	一四	二三	三九	三一	五四	五三		三九	二二		一○
二○	○○	一	四八	一八	二三	四四	三一	五八	二九		三九	二九	一○	○○
		順減逆加					順加逆減						九宮	

二宮 度	分	初均 度	分	秒	中分 分	秒	次均 度	分	秒	較分 度	分	秒	度	分
二〇	〇〇	一	四八	一八	二三	四四	三一	五八	二九		三九	二九	一〇	〇〇
	一〇	一	四八	二一	二三	四九	三二	〇二	〇四		三九	三六		五〇
	二〇	一	四八	二五	二三	五四	三二	〇五	三九		三九	四三		四〇
	三〇	一	四八	二八	二四	〇〇	三二	〇九	一五		三九	五〇		三〇
	四〇	一	四八	三二	二四	〇五	三二	一二	五〇		三九	五六		二〇
	五〇	一	四八	三五	二四	一〇	三二	一六	二五		四〇	〇三		一〇
二一	〇〇	一	四八	三九	二四	一五	三二	二〇	〇〇		四〇	一〇	九	〇〇
	一〇	一	四八	四二	二四	二〇	三二	二三	三四		四〇	一七		五〇
	二〇	一	四八	四五	二四	二五	三二	二七	〇八		四〇	二四		四〇
	三〇	一	四八	四八	二四	三一	三二	三〇	四二		四〇	三一		三〇
	四〇	一	四八	五二	二四	三六	三二	三四	一六		四〇	三八		二〇
	五〇	一	四八	五五	二四	四一	三二	三七	五〇		四〇	四五		一〇
二二	〇〇	一	四八	五八	二四	四六	三二	四一	二四		四〇	五二	八	〇〇
	一〇	一	四九	〇一	二四	五一	三二	四四	五七		四〇	五九		五〇
	二〇	一	四九	〇三	二四	五六	三二	四八	二九		四一	〇六		四〇
	三〇	一	四九	〇六	二五	〇二	三二	五二	〇二		四一	一三		三〇
	四〇	一	四九	〇九	二五	〇七	三二	五五	三五		四一	二〇		二〇
	五〇	一	四九	一一	二五	一二	三二	五九	〇七		四一	二七		一〇
二三	〇〇	一	四九	一四	二五	一七	三三	〇二	四〇		四一	三四	七	〇〇
	一〇	一	四九	一六	二五	二二	三三	〇六	一一		四一	四一		五〇
	二〇	一	四九	一九	二五	二七	三三	〇九	四三		四一	四八		四〇
	三〇	一	四九	二一	二五	三三	三三	一三	一四		四一	五五		三〇
	四〇	一	四九	二四	二五	三八	三三	一六	四五		四二	〇二		二〇
	五〇	一	四九	二六	二五	四三	三三	二〇	一七		四二	〇九		一〇
二四	〇〇	一	四九	二九	二五	四八	三三	二三	四八		四二	一六	六	〇〇
	一〇	一	四九	三一	二五	五三	三三	二七	一八		四二	二三		五〇
	二〇	一	四九	三三	二五	五八	三三	三〇	四八		四二	三〇		四〇
	三〇	一	四九	三五	二六	〇四	三三	三四	一九		四二	三八		三〇
	四〇	一	四九	三八	二六	〇九	三三	三七	四九		四二	四五		二〇
	五〇	一	四九	四〇	二六	一四	三三	四一	一九		四二	五二		一〇
二五	〇〇	一	四九	四二	二六	一九	三三	四四	四九		四二	五九	五	〇〇
		順減逆加					順加逆減						九宮	

二宮		初均			中分		次均			較分				
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	分	度
二五	〇〇	一	四九	四二	二六	一九	三三	四四	四九		四二	五九	〇〇	五
	一〇	一	四九	四四	二六	二四	三三	四八	一八		四三	〇六	五〇	
	二〇	一	四九	四五	二六	二九	三三	五一	四七		四三	一三	四〇	
	三〇	一	四九	四七	二六	三五	三三	五五	一六		四三	二一	三〇	
	四〇	一	四九	四九	二六	四〇	三三	五八	四四		四三	二八	二〇	
	五〇	一	四九	五〇	二六	四五	三四	〇二	一三		四三	三五	一〇	
二六	〇〇	一	四九	五二	二六	五〇	三四	〇五	四二		四三	四二	〇〇	四
	一〇	一	四九	五三	二六	五五	三四	〇九	〇九		四三	四九	五〇	
	二〇	一	四九	五五	二七	〇〇	三四	一二	三七		四三	五七	四〇	
	三〇	一	四九	五六	二七	〇六	三四	一六	〇四		四四	〇四	三〇	
	四〇	一	四九	五八	二七	一一	三四	一九	三一		四四	一一	二〇	
	五〇	一	四九	五九	二七	一六	三四	二二	五九		四四	一九	一〇	
二七	〇〇	一	五〇	〇一	二七	二一	三四	二六	二六		四四	二六	〇〇	三
	一〇	一	五〇	〇二	二七	二六	三四	二九	五二		四四	三四	五〇	
	二〇	一	五〇	〇三	二七	三二	三四	三三	一八		四四	四一	四〇	
	三〇	一	五〇	〇四	二七	三七	三四	三六	四四		四四	四九	三〇	
	四〇	一	五〇	〇六	二七	四二	三四	四〇	〇九		四四	五六	二〇	
	五〇	一	五〇	〇七	二七	四八	三四	四三	三五		四五	〇四	一〇	
二八	〇〇	一	五〇	〇八	二七	五三	三四	四七	〇一		四五	一一	〇〇	二
	一〇	一	五〇	〇九	二七	五八	三四	五〇	二五		四五	一九	五〇	
	二〇	一	五〇	〇九	二八	〇三	三四	五三	四九		四五	二六	四〇	
	三〇	一	五〇	一〇	二八	〇九	三四	五七	一四		四五	三四	三〇	
	四〇	一	五〇	一一	二八	一四	三五	〇〇	三八		四五	四二	二〇	
	五〇	一	五〇	一一	二八	一九	三五	〇四	〇二		四五	四九	一〇	
二九	〇〇	一	五〇	一二	二八	二四	三五	〇七	二六		四五	五七	〇〇	一
	一〇	一	五〇	一二	二八	二九	三五	一〇	四九		四六	〇五	五〇	
	二〇	一	五〇	一三	二八	三四	三五	一四	一二		四六	一二	四〇	
	三〇	一	五〇	一三	二八	四〇	三五	一七	三五		四六	二〇	三〇	
	四〇	一	五〇	一四	二八	四五	三五	二〇	五七		四六	二八	二〇	
	五〇	一	五〇	一四	二八	五〇	三五	二四	二〇		四六	三五	一〇	
三〇	〇〇	一	五〇	一五	二八	五五	三五	二七	四三		四六	四三	〇〇	〇
		順減逆加					順加逆減						九宮	

八宮 度	八宮 分	較分 度	較分 分	較分 秒	次均 度	次均 分	次均 秒	中分 分	中分 秒	初均 度	初均 分	初均 秒	三宮 度	三宮 分
三○	○○		四六	四三	三五	二七	四三	二八	五五	一	五○	一五	○	○○
	五○		四六	五一	三五	三一	○四	二八	○○	一	五○	一五		一○
	四○		四六	五八	三五	三四	二五	二九	○六	一	五○	一五		二○
	三○		四七	○六	三五	三七	四七	二九	一一	一	五○	一五		三○
	二○		四七	一四	三五	四一	○八	二九	一六	一	五○	一六		四○
	一○		四七	二一	三五	四四	二九	二九	二二	一	五○	一六		五○
二九	○○		四七	二九	三五	四七	五○	二九	二七	一	五○	一六	一	○○
	五○		四七	三七	三五	五一	一○	二九	三二	一	五○	一六		一○
	四○		四七	四五	三五	五四	二九	二九	三七	一	五○	一五		二○
	三○		四七	五三	三五	五七	四九	二九	四三	一	五○	一五		三○
	二○		四八	○一	三六	○一	○八	二九	四八	一	五○	一五		四○
	一○		四八	○九	三六	○四	二八	二九	五三	一	五○	一四		五○
二八	○○		四八	一七	三六	○七	四七	二九	五八	一	五○	一四	二	○○
	五○		四八	二五	三六	一一	○五	三○	○三	一	五○	一四		一○
	四○		四八	三三	三六	一四	二二	三○	○九	一	五○	一三		二○
	三○		四八	四一	三六	一七	四○	三○	一四	一	五○	一三		三○
	二○		四八	四九	三六	二○	五八	三○	一九	一	五○	一二		四○
	一○		四八	五七	三六	二四	一五	三○	二五	一	五○	一二		五○
二七	○○		四九	○五	三六	二七	三三	三○	三○	一	五○	一一	三	○○
	五○		四九	一三	三六	三○	四九	三○	三五	一	五○	一○		一○
	四○		四九	二一	三六	三三	○五	三○	四○	一	五○	○九		二○
	三○		四九	三○	三六	三七	二一	三○	四六	一	五○	○八		三○
	二○		四九	三八	三六	四○	三七	三○	五一	一	五○	○七		四○
	一○		四九	四六	三六	四三	五三	三○	五六	一	五○	○六		五○
二六	○○		四九	五四	三六	四七	○九	三一	○一	一	五○	○五	四	○○
	五○		五○	○二	三六	五○	二三	三一	○六	一	五○	○四		一○
	四○		五○	一一	三六	五三	三七	三一	一二	一	五○	○三		二○
	三○		五○	一九	三六	五六	五一	三一	一七	一	五○	○二		三○
	二○		五○	二七	三七	○○	○五	三一	二二	一	五○	○○		四○
	一○		五○	三六	三七	○三	一九	三一	二八	一	四九	五九		五○
二五	○○		五○	四四	三七	○六	三三	三一	三三	一	四九	五八	五	○○
八宮					順加逆減					順減逆加				

三宮		初均			中分		次均			較分				
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
五	〇〇	一	四九	五八	三一	三三	三七	〇六	三三		五〇	四四	二五	〇〇
	一〇	一	四九	五七	三一	三八	三七	〇九	四五		五〇	五三		五〇
	二〇	一	四九	五五	三一	四三	三七	一二	五七		五一	〇一		四〇
	三〇	一	四九	五四	三一	四九	三七	一六	一〇		五一	一〇		三〇
	四〇	一	四九	五二	三一	五四	三七	一九	二二		五一	一八		二〇
	五〇	一	四九	五一	三一	五九	三七	二二	三四		五一	二七		一〇
六	〇〇	一	四九	四九	三二	〇四	三七	二五	四六		五一	三五	二四	〇〇
	一〇	一	四九	四七	三二	〇九	三七	二八	五六		五一	四四		五〇
	二〇	一	四九	四五	三二	一五	三七	三二	〇七		五一	五二		四〇
	三〇	一	四九	四三	三二	二〇	三七	三五	一七		五二	〇一		三〇
	四〇	一	四九	四一	三二	二五	三七	三八	二七		五二	〇九		二〇
	五〇	一	四九	三九	三二	三一	三七	四一	三八		五二	一八		一〇
七	〇〇	一	四九	三七	三二	三六	三七	四四	四八		五二	二六	二三	〇〇
	一〇	一	四九	三五	三二	四一	三七	四七	五六		五二	三五		五〇
	二〇	一	四九	三三	三二	四六	三七	五一	〇四		五二	四三		四〇
	三〇	一	四九	三一	三二	五二	三七	五四	一三		五二	五二		三〇
	四〇	一	四九	二八	三二	五七	三七	五七	二一		五三	〇〇		二〇
	五〇	一	四九	二六	三三	〇二	三八	〇〇	二九		五三	〇九		一〇
八	〇〇	一	四九	二四	三三	〇七	三八	〇三	三七		五三	一七	二二	〇〇
	一〇	一	四九	二一	三三	一二	三八	〇六	四三		五三	二六		五〇
	二〇	一	四九	一九	三三	一七	三八	〇九	四九		五三	三五		四〇
	三〇	一	四九	一六	三三	二三	三八	一二	五五		五三	四四		三〇
	四〇	一	四九	一三	三三	二八	三八	一六	〇一		五三	五三		二〇
	五〇	一	四九	一一	三三	三三	三八	一九	〇七		五四	〇二		一〇
九	〇〇	一	四九	〇八	三三	三八	三八	二二	一三		五四	一一	二一	〇〇
	一〇	一	四九	〇五	三三	四三	三八	二五	一七		五四	二〇		五〇
	二〇	一	四九	〇二	三三	四九	三八	二八	二一		五四	二九		四〇
	三〇	一	四九	〇〇	三三	五四	三八	三一	二五		五四	三八		三〇
	四〇	一	四八	五七	三三	五九	三八	三四	二八		五四	四七		二〇
	五〇	一	四八	五四	三四	〇五	三八	三七	三二		五四	五六		一〇
一〇	〇〇	一	四八	五一	三四	一〇	三八	四〇	三六		五五	〇五	二〇	〇〇
		順減逆加					順加逆減						八宮	

三宮 度	三宮 分	初均 度	初均 分	初均 秒	中分 分	中分 秒	次均 度	次均 分	次均 秒	較分 度	較分 分	較分 秒	八宮 度	八宮 分
一〇	〇〇	一	四八	五一	三四	一〇	三八	四〇	三六		五五	〇五	二〇	〇〇
	一〇	一	四八	四八	三四	一五	三八	四三	三八		五五	一四		五〇
	二〇	一	四八	四四	三四	二〇	三八	四六	三九		五五	二三		四〇
	三〇	一	四八	四一	三四	二六	三八	四九	四一		五五	三三		三〇
	四〇	一	四八	三八	三四	三一	三八	五二	四二		五五	四二		二〇
	五〇	一	四八	三四	三四	三六	三八	五五	四四		五五	五一		一〇
一一	〇〇	一	四八	三一	三四	四一	三八	五八	四五		五六	〇〇	一九	〇〇
	一〇	一	四八	二八	三四	四六	三九	〇一	四四		五六	〇九		五〇
	二〇	一	四八	二四	三四	五一	三九	〇四	四三		五六	一九		四〇
	三〇	一	四八	二一	三四	五七	三九	〇七	四三		五六	二八		三〇
	四〇	一	四八	一七	三五	〇二	三九	一〇	四二		五六	三七		二〇
	五〇	一	四八	一四	三五	〇七	三九	一三	四一		五六	四七		一〇
一二	〇〇	一	四八	一〇	三五	一二	三九	一六	四〇		五六	五六	一八	〇〇
	一〇	一	四八	〇六	三五	一七	三九	一九	三七		五七	〇六		五〇
	二〇	一	四八	〇二	三五	二二	三九	二二	三三		五七	一五		四〇
	三〇	一	四七	五八	三五	二八	三九	二五	三〇		五七	二五		三〇
	四〇	一	四七	五四	三五	三三	三九	二八	二七		五七	三四		二〇
	五〇	一	四七	五〇	三五	三八	三九	三一	二三		五七	四四		一〇
一三	〇〇	一	四七	四六	三五	四三	三九	三四	二〇		五七	五三	一七	〇〇
	一〇	一	四七	四二	三五	四八	三九	三七	一四		五八	〇三		五〇
	二〇	一	四七	三八	三五	五三	三九	四〇	〇九		五八	一二		四〇
	三〇	一	四七	三四	三五	五九	三九	四三	〇三		五八	二二		三〇
	四〇	一	四七	二九	三六	〇四	三九	四五	五七		五八	三一		二〇
	五〇	一	四七	二五	三六	〇九	三九	四八	五二		五八	四一		一〇
一四	〇〇	一	四七	二一	三六	一四	三九	五一	四六		五八	五〇	一六	〇〇
	一〇	一	四七	一六	三六	一九	三九	五四	三八		五九	〇〇		五〇
	二〇	一	四七	一二	三六	二四	三九	五七	二九		五九	一〇		四〇
	三〇	一	四七	〇七	三六	三〇	四〇	〇〇	二一		五九	二〇		三〇
	四〇	一	四七	〇二	三六	三五	四〇	〇三	一二		五九	二九		二〇
	五〇	一	四六	五八	三六	四〇	四〇	〇六	〇四		五九	三九		一〇
一五	〇〇	一	四六	五三	三六	四五	四〇	〇八	五五		五九	四九	一五	〇〇
		順減逆加					順加逆減						八宮	

三宫		初均			中分		次均			較分				
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
一五	○○	一	四六	五三	三六	四五	四○	○八	五五		五九	四九	一五	○○
	一○	一	四六	四八	三六	五○	四○	一一	四四		五九	五九		五○
	二○	一	四六	四三	三六	五五	四○	一四	三三	一	○○	○九		四○
	三○	一	四六	三九	三七	○一	四○	一七	二二	一	○○	一九		三○
	四○	一	四六	三四	三七	○六	四○	二○	一○	一	○○	二九		二○
	五○	一	四六	二九	三七	一一	四○	二二	五九	一	○○	三九		一○
一六	○○	一	四六	二四	三七	一六	四○	二五	四八	一	○○	四九	一四	○○
	一○	一	四六	一九	三七	二一	四○	二八	三四	一	○○	五九		五○
	二○	一	四六	一四	三七	二六	四○	三一	二○	一	○一	○九		四○
	三○	一	四六	○九	三七	三二	四○	三四	○六	一	○一	二○		三○
	四○	一	四六	○三	三七	三七	四○	三六	五二	一	○一	三○		二○
	五○	一	四五	五八	三七	四二	四○	三九	三八	一	○一	四○		一○
一七	○○	一	四五	五三	三七	四七	四○	四二	二四	一	○一	五○	一三	○○
	一○	一	四五	四七	三七	五二	四○	四五	○七	一	○二	○○		五○
	二○	一	四五	四二	三七	五八	四○	四七	五○	一	○二	一一		四○
	三○	一	四五	三六	三八	○三	四○	五○	三三	一	○二	二一		三○
	四○	一	四五	三○	三八	○八	四○	五三	一六	一	○二	三一		二○
	五○	一	四五	二五	三八	一四	四○	五五	五九	一	○二	四二		一○
一八	○○	一	四五	一九	三八	一九	四○	五八	四二	一	○二	五二	一二	○○
	一○	一	四五	一三	三八	二四	四一	○一	二二	一	○三	○三		五○
	二○	一	四五	○七	三八	二九	四一	○四	○二	一	○三	一三		四○
	三○	一	四五	○二	三八	三四	四一	○六	四二	一	○三	二四		三○
	四○	一	四四	五六	三八	三八	四一	○九	二二	一	○三	三四		二○
	五○	一	四四	五○	三八	四三	四一	一二	○二	一	○三	四五		一○
一九	○○	一	四四	四四	三八	四八	四一	一四	四二	一	○三	五五	一一	○○
	一○	一	四四	三八	三八	五三	四一	一七	一九	一	○四	○六		五○
	二○	一	四四	三二	三八	五八	四一	一九	五五	一	○四	一七		四○
	三○	一	四四	二六	三九	○三	四一	二二	三二	一	○四	二八		三○
	四○	一	四四	一九	三九	○八	四一	二五	○九	一	○四	三八		二○
	五○	一	四四	一三	三九	一三	四一	二七	四五	一	○四	四九		一○
二○	○○	一	四四	○七	三九	一八	四一	三○	二二	一	○五	○○	一○	○○
		順減逆加					順加逆減						八宫	

三宮		初均			中分		次均			較分			八宮	
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
二〇	〇〇	一	四四	〇七	三九	一八	四一	三〇	二二	一	〇五	〇〇	一〇	〇〇
	一〇	一	四四	〇一	三九	二三	四一	三二	五六	一	〇五	一一		五〇
	二〇	一	四三	五四	三九	二八	四一	三五	二九	一	〇五	二二		四〇
	三〇	一	四三	四八	三九	三三	四一	三八	〇三	一	〇五	三三		三〇
	四〇	一	四三	四一	三九	三八	四一	四〇	三六	一	〇五	四四		二〇
	五〇	一	四三	三五	三九	四三	四一	四三	一〇	一	〇五	五五		一〇
二一	〇〇	一	四三	二八	三九	四八	四一	四五	四三	一	〇六	〇六	九	〇〇
	一〇	一	四三	二一	三九	五三	四一	四八	一三	一	〇六	一七		五〇
	二〇	一	四三	一四	三九	五八	四一	五〇	四三	一	〇六	二八		四〇
	三〇	一	四三	〇八	四〇	〇三	四一	五三	一三	一	〇六	四〇		三〇
	四〇	一	四三	〇一	四〇	〇八	四一	五五	四三	一	〇六	五一		二〇
	五〇	一	四二	五四	四〇	一三	四一	五八	一三	一	〇七	〇二		一〇
二二	〇〇	一	四二	四七	四〇	一八	四二	〇〇	四三	一	〇七	一三	八	〇〇
	一〇	一	四二	四〇	四〇	二三	四二	〇三	〇九	一	〇七	二四		五〇
	二〇	一	四二	三三	四〇	二八	四二	〇五	三六	一	〇七	三六		四〇
	三〇	一	四二	二六	四〇	三三	四二	〇八	〇二	一	〇七	四七		三〇
	四〇	一	四二	一八	四〇	三八	四二	一〇	二八	一	〇七	五八		二〇
	五〇	一	四二	一一	四〇	四三	四二	一二	五五	一	〇八	一〇		一〇
二三	〇〇	一	四二	〇四	四〇	四八	四二	一五	二一	一	〇八	二一	七	〇〇
	一〇	一	四一	五七	四〇	五三	四二	一七	四四	一	〇八	三三		五〇
	二〇	一	四一	四九	四〇	五八	四二	二〇	〇六	一	〇八	四四		四〇
	三〇	一	四一	四二	四一	〇三	四二	二二	二九	一	〇八	五六		三〇
	四〇	一	四一	三四	四一	〇八	四二	二四	五二	一	〇九	〇八		二〇
	五〇	一	四一	二七	四一	一三	四二	二七	一四	一	〇九	一九		一〇
二四	〇〇	一	四一	一九	四一	一八	四二	二九	三七	一	〇九	三一	六	〇〇
	一〇	一	四一	一一	四一	二三	四二	三一	五六	一	〇九	四三		五〇
	二〇	一	四一	〇三	四一	二八	四二	三四	一五	一	〇九	五五		四〇
	三〇	一	四〇	五六	四一	三三	四二	三六	三四	一	一〇	〇七		三〇
	四〇	一	四〇	四八	四一	三七	四二	三八	五二	一	一〇	一八		二〇
	五〇	一	四〇	四〇	四一	四二	四二	四一	一一	一	一〇	三〇		一〇
二五	〇〇	一	四〇	三二	四一	四七	四二	四三	三〇	一	一〇	四二	五	〇〇
		順減逆加					順加逆減						八宮	

三宮		初均			中分		次均			較分			八宮	
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
二五	〇〇	一	四〇	三二	四一	四七	四二	四三	三〇	一	一〇	四二	五	〇〇
	一〇	一	四〇	二四	四一	五二	四二	四五	四五	一	一〇	五四		五〇
	二〇	一	四〇	一六	四一	五七	四二	四七	五九	一	一一	〇六		四〇
	三〇	一	四〇	〇八	四二	〇二	四二	五〇	一四	一	一一	一九		三〇
	四〇	一	三九	五九	四二	〇六	四二	五二	二九	一	一一	三一		二〇
	五〇	一	三九	五一	四二	一一	四二	五四	四三	一	一一	四三		一〇
二六	〇〇	一	三九	四三	四二	一六	四二	五六	五八	一	一一	五五	四	〇〇
	一〇	一	三九	三五	四二	二一	四二	五九	〇八	一	一二	〇七		五〇
	二〇	一	三九	二六	四二	二六	四三	〇一	一九	一	一二	二〇		四〇
	三〇	一	三九	一八	四二	三一	四三	〇三	二九	一	一二	三二		三〇
	四〇	一	三九	一〇	四二	三五	四三	〇五	三九	一	一二	四四		二〇
	五〇	一	三九	〇一	四二	四〇	四三	〇七	五〇	一	一二	五七		一〇
二七	〇〇	一	三八	五三	四二	四五	四三	一〇	〇〇	一	一三	〇九	三	〇〇
	一〇	一	三八	四四	四二	五〇	四三	一二	〇六	一	一三	二二		五〇
	二〇	一	三八	三六	四二	五五	四三	一四	一二	一	一三	三四		四〇
	三〇	一	三八	二七	四三	〇〇	四三	一六	一九	一	一三	四七		三〇
	四〇	一	三八	一八	四三	〇四	四三	一八	二五	一	一三	五九		二〇
	五〇	一	三八	一〇	四三	〇九	四三	二〇	三一	一	一四	一二		一〇
二八	〇〇	一	三八	〇一	四三	一四	四三	二二	三七	一	一四	二四	二	〇〇
	一〇	一	三七	五二	四三	一九	四三	二四	三八	一	一四	三七		五〇
	二〇	一	三七	四三	四三	二四	四三	二六	四〇	一	一四	五〇		四〇
	三〇	一	三七	三四	四三	二九	四三	二八	四一	一	一五	〇三		三〇
	四〇	一	三七	二五	四三	三三	四三	三〇	四二	一	一五	一六		二〇
	五〇	一	三七	一六	四三	三八	四三	三二	四四	一	一五	二九		一〇
二九	〇〇	一	三七	〇七	四三	四三	四三	三四	四五	一	一五	四二	一	〇〇
	一〇	一	三六	五八	四三	四八	四三	三六	四二	一	一五	五五		五〇
	二〇	一	三六	四八	四三	五二	四三	三八	三八	一	一六	〇八		四〇
	三〇	一	三六	三九	四三	五七	四三	四〇	三五	一	一六	二一		三〇
	四〇	一	三六	三〇	四四	〇二	四三	四二	三二	一	一六	三四		二〇
	五〇	一	三六	二〇	四四	〇六	四三	四四	二八	一	一六	四七		一〇
三〇	〇〇	一	三六	一一	四四	一一	四三	四六	二五	一	一七	〇〇	〇	〇〇
		順減逆加					順加逆減						八宮	

四宮		初均			中分		次均			較分			七宮	
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
○	○○	一	三六	一一	四四	一一	四三	四六	二五	一	一七	○○	三○	○○
	一○	一	三六	○一	四四	一六	四三	四八	一七	一	一七	一四		五○
	二○	一	三五	五二	四四	二○	四三	五○	○八	一	一七	二七		四○
	三○	一	三五	四二	四四	二五	四三	五二	○○	一	一七	四一		三○
	四○	一	三五	三二	四四	三○	四三	五三	五一	一	一七	五四		二○
	五○	一	三五	二三	四四	三四	四三	五五	四三	一	一八	○八		一○
一	○○	一	三五	一三	四四	三九	四三	五七	三四	一	一八	二一	二九	○○
	一○	一	三五	○三	四四	四四	四三	五九	二○	一	一八	三五		五○
	二○	一	三四	五三	四四	四八	四四	○一	○七	一	一八	四八		四○
	三○	一	三四	四三	四四	五三	四四	○二	五三	一	一九	○二		三○
	四○	一	三四	三三	四四	五七	四四	○四	三九	一	一九	一六		二○
	五○	一	三四	二三	四五	○二	四四	○六	二六	一	一九	二九		一○
二	○○	一	三四	一三	四五	○六	四四	○八	一二	一	一九	四三	二八	○○
	一○	一	三四	○三	四五	一五	四四	○九	五三	一	一九	五七		五○
	二○	一	三三	五三	四五	一一	四四	一一	三三	一	二○	一一		四○
	三○	一	三三	四三	四五	二○	四四	一三	一四	一	二○	二六		三○
	四○	一	三三	三二	四五	二五	四四	一四	五五	一	二○	四○		二○
	五○	一	三三	二二	四五	二九	四四	一六	三五	一	二○	五四		一○
三	○○	一	三三	一二	四五	三四	四四	一八	一六	一	二一	○八	二七	○○
	一○	一	三三	○二	四五	三九	四四	一九	五一	一	二一	二二		五○
	二○	一	三二	五一	四五	四三	四四	二一	二六	一	二一	三六		四○
	三○	一	三二	四一	四五	四八	四四	二三	○二	一	二一	五一		三○
	四○	一	三二	三○	四五	五三	四四	二四	三七	一	二二	○五		二○
	五○	一	三二	二○	四五	五七	四四	二六	一二	一	二二	一九		一○
四	○○	一	三二	○九	四六	○二	四四	二七	四七	一	二二	三三	二六	○○
	一○	一	三一	五八	四六	○七	四四	二九	一六	一	二二	四八		五○
	二○	一	三一	四七	四六	一一	四四	三○	四五	一	二三	○二		四○
	三○	一	三一	三七	四六	一六	四四	三二	一四	一	二三	一七		三○
	四○	一	三一	二六	四六	二○	四四	三三	四三	一	二三	三二		二○
	五○	一	三一	一五	四六	二五	四四	三五	一二	一	二三	四六		一○
五	○○	一	三一	○四	四六	二九	四四	三六	四一	一	二四	○一	二五	○○
		順減逆加					順加逆減						七宮	

四宮		初均			中分		次均			較分				
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
五	○○	一	三一	○四	四六	二九	四四	三六	四一	一	二四	○一	二五	○○
	一○	一	三○	五三	四六	三三	四四	三八	○四	一	二四	一六		五○
	二○	一	三○	四二	四六	三八	四四	三九	二六	一	二四	三一		四○
	三○	一	三○	三一	四六	四二	四四	四○	四九	一	二四	四六		三○
	四○	一	三○	二○	四六	四六	四四	四二	一二	一	二五	○○		二○
	五○	一	三○	○九	四六	五一	四四	四三	三四	一	二五	一五		一○
六	○○	一	二九	五八	四六	五五	四四	四四	五七	一	二五	三○	二四	○○
	一○	一	二九	四七	四七	○○	四四	四六	一三	一	二五	四五		五○
	二○	一	二九	三五	四七	○四	四四	四七	二九	一	二六	○一		四○
	三○	一	二九	二四	四七	○九	四四	四八	四五	一	二六	一六		三○
	四○	一	二九	一三	四七	一三	四四	五○	○一	一	二六	三一		二○
	五○	一	二九	○一	四七	一八	四四	五一	一七	一	二六	四七		一○
七	○○	一	二八	五○	四七	二二	四四	五二	三三	一	二七	○二	二三	○○
	一○	一	二八	三八	四七	二六	四四	五三	四二	一	二七	一八		五○
	二○	一	二八	二七	四七	三一	四四	五四	五一	一	二七	三三		四○
	三○	一	二八	一五	四七	三五	四四	五六	○一	一	二七	四九		三○
	四○	一	二八	○三	四七	三九	四四	五七	一○	一	二八	○四		二○
	五○	一	二七	五二	四七	四四	四四	五八	一九	一	二八	二○		一○
八	○○	一	二七	四○	四七	四八	四四	五九	二八	一	二八	三五	二二	○○
	一○	一	二七	二八	四七	五二	四五	○○	三○	一	二八	五一		五○
	二○	一	二七	一六	四七	五六	四五	○一	三一	一	二九	○七		四○
	三○	一	二七	○四	四八	○一	四五	○二	三三	一	二九	二四		三○
	四○	一	二六	五二	四八	○五	四五	○三	三五	一	二九	四○		二○
	五○	一	二六	四○	四八	○九	四五	○四	三六	一	二九	五六		一○
九	○○	一	二六	二八	四八	一三	四五	○五	三八	一	三○	一二	二一	○○
	一○	一	二六	一六	四八	一七	四五	○六	三二	一	三○	二八		五○
	二○	一	二六	○四	四八	二二	四五	○七	二六	一	三○	四四		四○
	三○	一	二五	五二	四八	二六	四五	○八	二一	一	三一	○一		三○
	四○	一	二五	三九	四八	三○	四五	○九	一五	一	三一	一七		二○
	五○	一	二五	二七	四八	三五	四五	一○	○九	一	三一	三三		一○
一○	○○	一	二五	一五	四八	三九	四五	一一	○三	一	三一	四八	二○	○○
		加逆減順					減逆加順						七宮	

四宮 度	四宮 分	初均 度	初均 分	初均 秒	中分 分	中分 秒	次均 度	次均 分	次均 秒	較分 度	較分 分	較分 秒	七宮 度	七宮 分
一〇	〇〇	一	二五	一五	四八	三九	四五	一一	〇三	一	三一	四九	二〇	〇〇
	一〇	一	二五	〇三	四八	四三	四五	一一	四九	一	三二	〇六		五〇
	二〇	一	二四	五〇	四八	四七	四五	一二	三五	一	三二	二二		四〇
	三〇	一	二四	三八	四八	五二	四五	一三	二二	一	三二	三九		三〇
	四〇	一	二四	二五	四八	五六	四五	一四	〇八	一	三二	五六		二〇
	五〇	一	二四	一三	四九	〇〇	四五	一四	五四	一	三三	一二		一〇
一一	〇〇	一	二四	〇〇	四九	〇四	四五	一五	四〇	一	三三	二九	一九	〇〇
	一〇	一	二三	四七	四九	〇八	四五	一六	一八	一	三三	四六		五〇
	二〇	一	二三	三五	四九	一二	四五	一六	五五	一	三四	〇三		四〇
	三〇	一	二三	二二	四九	一六	四五	一七	三三	一	三四	二〇		三〇
	四〇	一	二三	〇九	四九	二〇	四五	一八	一一	一	三四	三七		二〇
	五〇	一	二二	五七	四九	二四	四五	一八	四八	一	三四	五四		一〇
一二	〇〇	一	二二	四四	四九	二八	四五	一九	二六	一	三五	一一	一八	〇〇
	一〇	一	二二	三一	四九	三二	四五	一九	五五	一	三五	二八		五〇
	二〇	一	二二	一八	四九	三六	四五	二〇	二四	一	三五	四六		四〇
	三〇	一	二二	〇五	四九	四一	四五	二〇	五三	一	三六	〇三		三〇
	四〇	一	二一	五二	四九	四五	四五	二一	二一	一	三六	二〇		二〇
	五〇	一	二一	三九	四九	四九	四五	二一	五〇	一	三六	三八		二〇
一三	〇〇	一	二一	二六	四九	五三	四五	二二	一九	一	三六	五五	一七	〇〇
	一〇	一	二一	一三	四九	五七	四五	二二	三八	一	三七	一三		五〇
	二〇	一	二一	〇〇	五〇	〇一	四五	二二	五八	一	三七	三〇		四〇
	三〇	一	二〇	四七	五〇	〇五	四五	二三	一七	一	三七	四八		三〇
	四〇	一	二〇	三三	五〇	〇九	四五	二三	三六	一	三八	〇六		二〇
	五〇	一	二〇	二〇	五〇	一三	四五	二三	五六	一	三八	二三		一〇
一四	〇〇	一	二〇	〇七	五〇	一七	四五	二四	一五	一	三八	四一	一六	〇〇
	一〇	一	一九	五四	五〇	二一	四五	二四	二五	一	三八	五九		五〇
	二〇	一	一九	四〇	五〇	二五	四五	二四	三四	一	三九	一七		四〇
	三〇	一	一九	二七	五〇	二九	四五	二四	四四	一	三九	三六		三〇
	四〇	一	一九	一三	五〇	三二	四五	二四	五三	一	三九	五四		二〇
	五〇	一	一九	〇〇	五〇	三六	四五	二五	〇三	一	四〇	一二		一〇
一五	〇〇	一	一八	四六	五〇	四〇	四五	二五	一二	一	四〇	三〇	一五	〇〇
		加逆減順					減逆加順							

四宫 度	分	初均 度	分	秒	中分 分	秒	次均 度	分	秒	較分 度	分	秒	七宫 度	分
一五	○○	一	一八	四六	五○	四○	四五	二五	一二	一	四○	三○	一五	○○
	一○	一	一八	三二	五○	四四	四五	二五	一一	一	四○	四九		五○
	二○	一	一八	一九	五○	四八	四五	二五	一○	一	四一	○七		四○
	三○	一	一八	○五	五○	五二	四五	二五	一○	一	四一	二六		三○
	四○	一	一七	五一	五○	五五	四五	二五	○九	一	四一	四四		二○
	五○	一	一七	三八	五○	五九	四五	二五	○八	一	四二	○三		一○
一六	○○	一	一七	二四	五一	○三	四五	二五	○七	一	四二	二一	一四	○○
	一○	一	一七	一○	五一	○七	四五	二四	五五	一	四二	四○		五○
	二○	一	一六	五六	五一	一一	四五	二四	四三	一	四二	五九		四○
	三○	一	一六	四二	五一	一五	四五	二四	三二	一	四三	一八		三○
	四○	一	一六	二八	五一	一八	四五	二四	二○	一	四三	三六		二○
	五○	一	一六	一四	五一	二二	四五	二四	○八	一	四三	五五		一○
一七	○○	一	一六	○○	五一	二六	四五	二三	五六	一	四四	一四	一三	○○
	一○	一	一五	四六	五一	三○	四五	二三	三三	一	四四	三三		五○
	二○	一	一五	三二	五一	三三	四五	二三	○九	一	四四	五二		四○
	三○	一	一五	一八	五一	三七	四五	二二	四六	一	四五	一二		三○
	四○	一	一五	○三	五一	四一	四五	二二	二三	一	四五	三一		二○
	五○	一	一四	四九	五一	四四	四五	二一	五九	一	四五	五○		一○
一八	○○	一	一四	三五	五一	四八	四五	二一	三六	一	四六	○九	一二	○○
	一○	一	一四	二一	五一	五二	四五	二一	○○ [unclear]	一	四六	二九		五○
	二○	一	一四	○六	五一	五五	四五	二○	二五	一	四六	四八		四○
	三○	一	一三	五二	五一	五九	四五	一九	四九	一	四七	○八		三○
	四○	一	一三	三七	五二	○三	四五	一九	一三	一	四七	二八		二○
	五○	一	一三	二三	五二	○六	四五	一八	三八	一	四七	四七		一○
一九	○○	一	一三	○八	五二	一○	四五	一八	○二	一	四八	○七	一一	○○
	一○	一	一二	五三	五二	一四	四五	一七	一四	一	四八	二七		五○
	二○	一	一二	三九	五二	一七	四五	一六	二五	一	四八	四七		四○
	三○	一	一二	二四	五二	二一	四五	一五	三七	一	四九	○七		三○
	四○	一	一二	○九	五二	二五	四五	一四	四八	一	四九	二七		二○
	五○	一	一一	五五	五二	二八	四五	一四	○○	一	四九	四七		一○
二○	○○	一	一一	四○	五二	三二	四五	一三	一一	一	五○	○七	一○	○○
		順減逆加					順加逆減						七宫	

七宮		較分			次均			中分		初均			四宮	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
一○	○○	一	五○	○七	四五	一三	一一	五二	三二	一	一一	四○	二○	○○
	五○	一	五○	二七	四五	一二	○九	五二	三六	一	一一	二五		一○
	四○	一	五○	四七	四五	一一	○七	五二	三九	一	一一	一○		二○
	三○	一	五一	○八	四五	一○	○五	五二	四三	一	一○	五六		三○
	二○	一	五一	二八	四五	○九	○二	五二	四六	一	一○	四一		四○
	一○	一	五一	四八	四五	○八	○○	五二	五○	一	一○	二六		五○
九	○○	一	五二	○八	四五	○六	五八	五二	五三	一	一○	一一	二一	○○
	五○	一	五二	二九	四五	○五	四二	五二	五六	一	○九	五六		一○
	四○	一	五二	四九	四五	○四	二五	五三	○○	一	○九	四一		二○
	三○	一	五三	一○	四五	○三	○九	五三	○三	一	○九	二六		三○
	二○	一	五三	三○	四五	○一	五二	五三	○六	一	○九	一○		四○
	一○	一	五三	五一	四五	○○	三六	五三	一○	一	○八	五五		五○
八	○○	一	五四	一一	四四	五九	一九	五三	一三	一	○八	四○	二二	○○
	五○	一	五四	三二	四四	五七	四七	五三	一六	一	○八	二五		一○
	四○	一	五四	五三	四四	五六	一五	五三	二○	一	○八	一○		二○
	三○	一	五五	一四	四四	五四	四三	五三	二三	一	○七	五四		三○
	二○	一	五五	三五	四四	五三	一一	五三	二六	一	○七	三九		四○
	一○	一	五五	五六	四四	五一	三九	五三	三○	一	○七	二三		五○
七	○○	一	五六	一七	四四	五○	○七	五三	三三	一	○七	○八	二三	○○
	五○	一	五六	三八	四四	四八	一九	五三	三六	一	○六	五三		一○
	四○	一	五六	五九	四四	四六	三一	五三	四○	一	○六	三七		二○
	三○	一	五七	二一	四四	四四	四三	五三	四三	一	○六	二二		三○
	二○	一	五七	四二	四四	四二	五五	五三	四六	一	○六	○六		四○
	一○	一	五八	○三	四四	四一	○七	五三	五○	一	○五	五一		五○
六	○○	一	五八	二四	四四	三九	一九	五三	五三	一	○五	三五	二四	○○
	五○	一	五八	四六	四四	三七	一四	五三	五六	一	○五	一九		一○
	四○	一	五九	○七	四四	三五	○八	五四	○○	一	○五	○三		二○
	三○	一	五九	二九	四四	三三	○三	五四	○三	一	○四	四八		三○
	二○	一	五九	五○	四四	三○	五八	五四	○六	一	○四	三二		四○
	一○	二	○○	一二	四四	二八	五二	五四	一○	一	○四	一六		五○
五	○○	二	○○	三三	四四	二六	四七	五四	一三	一	○四	○○	二五	○○
七宮					順加逆減					順減逆加				

四宮		初均			中分		次均			較分			七宮	
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
二五	○○	一	○四	○○	五四	一三	四四	二六	四七	二	○○	三三	五	○○
	一○	一	○三	四四	五四	一六	四四	二四	二四	二	○○	五五		五○
	二○	一	○三	二八	五四	一九	四四	二二	○○	二	○一	一六		四○
	三○	一	○三	一二	五四	二三	四四	一九	三七	二	○一	三八		三○
	四○	一	○二	五六	五四	二六	四四	一七	一四	二	○一	五九		二○
	五○	一	○二	四○	五四	二九	四四	一四	五○	二	○二	二一		一○
二六	○○	一	○二	二四	五四	三二	四四	一二	二七	二	○二	四二	四	○○
	一○	一	○二	○八	五四	三五	四四	○九	四四	二	○三	○四		五○
	二○	一	○一	五二	五四	三八	四四	○七	○一	二	○三	二五		四○
	三○	一	○一	三六	五四	四一	四四	○四	一九	二	○三	四七		三○
	四○	一	○一	一九	五四	四四	四四	○一	三六	二	○四	○九		二○
	五○	一	○一	○三	五四	四七	四三	五八	五三	二	○四	三○		一○
二七	○○	一	○○	四七	五四	五○	四三	五六	一○	二	○四	五二	三	○○
	一○	一	○○	三一	五四	五三	四三	五三	○七	二	○五	一四		五○
	二○	一	○○	一四	五四	五六	四三	五○	○四	二	○五	三六		四○
	三○		五九	五八	五四	五九	四三	四七	○一	二	○五	五八		三○
	四○		五九	四二	五五	○二	四三	四三	五七	二	○六	一九		二○
	五○		五九	二五	五五	○五	四三	四○	五四	二	○六	四一		一○
二八	○○		五九	○九	五五	○八	四三	三七	五一	二	○七	○三	二	○○
	一○		五八	五三	五五	一一	四三	三四	二六	二	○七	二五		五○
	二○		五八	三六	五五	一四	四三	三一	○一	二	○七	四六		四○
	三○		五八	二○	五五	一七	四三	二七	三六	二	○八	○八		三○
	四○		五八	○三	五五	一九	四三	二四	一一	二	○八	三○		二○
	五○		五七	四七	五五	二二	四三	二○	四六	二	○八	五一		一○
二九	○○		五七	三○	五五	二五	四三	一七	二一	二	○九	一三	一	○○
	一○		五七	一三	五五	二八	四三	一三	三三	二	○九	三五		五○
	二○		五六	五七	五五	三一	四三	○九	四五	二	○九	五七		四○
	三○		五六	四○	五五	三四	四三	○五	五七	二	一○	一九		三○
	四○		五六	二三	五五	三六	四三	○二	○八	二	一○	四○		二○
	五○		五六	○七	五五	三九	四二	五八	二○	二	一一	○二		一○
三○	○○		五五	五○	五五	四二	四二	五四	三三	二	一一	二四	○	○○
		順減逆加					順加逆減						七宮	

五宮		初均			中分		次均			較分			六宮	
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
〇	〇〇		五五	五〇	五五	四二	四二	五四	三二	二	一一	二四	三〇	〇〇
	一〇		五五	三三	五五	四五	四二	五〇	二〇	二	一一	四五		五〇
	二〇		五五	一六	五五	四八	四二	四六	〇七	二	一二	〇六		四〇
	三〇		五五	〇〇	五五	五一	四二	四一	五五	二	一二	二八		三〇
	四〇		五四	四三	五五	五三	四二	三七	四二	二	一二	四九		二〇
	五〇		五四	二六	五五	五六	四二	三三	三〇	二	一三	一〇		一〇
一	〇〇		五四	〇九	五五	五九	四二	二九	一七	二	一三	三一	二九	〇〇
	一〇		五三	五二	五六	〇二	四二	二四	三八	二	一三	五二		五〇
	二〇		五三	三五	五六	〇四	四二	一九	五九	二	一四	一三		四〇
	三〇		五三	一八	五六	〇七	四二	一五	二一	二	一四	三五		三〇
	四〇		五三	〇〇	五六	一〇	四二	一〇	四二	二	一四	五六		二〇
	五〇		五二	四三	五六	一二	四二	〇六	〇三	二	一五	一七		一〇
二	〇〇		五二	二六	五六	一五	四二	〇一	二四	二	一五	三八	二八	〇〇
	一〇		五二	〇九	五六	一八	四一	五六	一八	二	一五	五八		五〇
	二〇		五一	五一	五六	二〇	四一	五一	一一	二	一六	一九		四〇
	三〇		五一	三四	五六	二三	四一	四六	〇五	二	一六	三九		三〇
	四〇		五一	一七	五六	二五	四一	四〇	五九	二	一六	五九		二〇
	五〇		五〇	五九	五六	二八	四一	三五	五二	二	一七	二〇		一〇
三	〇〇		五〇	四二	五六	三〇	四一	三〇	四六	二	一七	四〇	二七	〇〇
	一〇		五〇	二五	五六	三三	四一	二五	一〇	二	一八	〇〇		五〇
	二〇		五〇	〇七	五六	三五	四一	一九	三四	二	一八	一九		四〇
	三〇		四九	五〇	五六	三八	四一	一三	五九	二	一八	三九		三〇
	四〇		四九	三三	五六	四〇	四一	〇八	二三	二	一八	五九		二〇
	五〇		四九	一五	五六	四三	四一	〇二	四七	二	一九	一八		一〇
四	〇〇		四八	五八	五六	四五	四〇	五七	一一	二	一九	三八	二六	〇〇
	一〇		四八	四一	五六	四七	四〇	五一	〇四	二	一九	五七		五〇
	二〇		四八	二三	五六	五〇	四〇	四四	五七	二	二〇	一五		四〇
	三〇		四八	〇六	五六	五二	四〇	三八	五〇	二	二〇	三四		三〇
	四〇		四七	四八	五六	五四	四〇	三二	四二	二	二〇	五三		二〇
	五〇		四七	三一	五六	五七	四〇	二六	三五	二	二一	一一		一〇
五	〇〇		四七	一三	五六	五九	四〇	二〇	二八	二	二一	三〇	二五	〇〇
		順減逆加					順加逆減						六宮	

五宮		初均			中分		次均			較分				
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
五	〇〇		四七	一三	五六	五九	四〇	二〇	二八	二	二一	三〇	二五	〇〇
	一〇		四六	五五	五七	〇一	四〇	一三	四八	二	二一	四八		五〇
	二〇		四六	三八	五七	〇四	四〇	〇七	〇七	二	二二	〇五		四〇
	三〇		四六	二〇	五七	〇六	四〇	〇〇	二七	二	二二	二三		三〇
	四〇		四六	〇二	五七	〇八	三九	五三	四六	二	二二	四〇		二〇
	五〇		四五	四五	五七	一一	三九	四七	〇六	二	二二	五八		一〇
六	〇〇		四五	二七	五七	一三	三九	四〇	二五	二	二三	一五	二四	〇〇
	一〇		四五	〇九	五七	一五	三九	三三	一〇	二	二三	三一		五〇
	二〇		四四	五一	五七	一八	三九	二五	五四	二	二三	四六		四〇
	三〇		四四	三四	五七	二〇	三九	一八	三九	二	二四	〇二		三〇
	四〇		四四	一六	五七	二二	三九	一一	二三	二	二四	一八		二〇
	五〇		四三	五八	五七	二五	三九	〇四	〇八	二	二四	三三		一〇
七	〇〇		四三	四〇	五七	二七	三八	五六	五二	二	二四	四九	二三	〇〇
	一〇		四三	二二	五七	二九	三八	四八	五九	二	二五	〇三		五〇
	二〇		四三	〇四	五七	三一	三八	四一	〇六	二	二五	一七		四〇
	三〇		四二	四六	五七	三四	三八	三三	一三	二	二五	三一		三〇
	四〇		四二	二八	五七	三六	三八	二五	二〇	二	二五	四四		二〇
	五〇		四二	一〇	五七	三八	三八	一七	二七	二	二五	五八		一〇
八	〇〇		四一	五二	五七	四〇	三八	〇九	三四	二	二六	一二	二二	〇〇
	一〇		四一	三四	五七	四二	三八	〇一	〇一	二	二六	二四		五〇
	二〇		四一	一六	五七	四四	三七	五二	二九	二	二六	三五		四〇
	三〇		四〇	五八	五七	四六	三七	四三	五六	二	二六	四七		三〇
	四〇		四〇	三九	五七	四八	三七	三五	二三	二	二六	五八		二〇
	五〇		四〇	二一	五七	五〇	三七	二六	五一	二	二七	一〇		一〇
九	〇〇		四〇	〇三	五七	五二	三七	一八	一八	二	二七	二一	二一	〇〇
	一〇		三九	四五	五七	五四	三七	〇九	〇四	二	二七	三〇		五〇
	二〇		三九	二七	五七	五六	三六	五九	四九	二	二七	三八		四〇
	三〇		三九	〇九	五七	五八	三六	五〇	三五	二	二七	四七		三〇
	四〇		三八	五〇	五八	〇〇	三六	四一	二一	二	二七	五五		二〇
	五〇		三八	三二	五八	〇二	三六	三二	〇六	二	二八	〇四		一〇
一〇	〇〇		三八	一四	五八	〇四	三六	二二	五二	二	二八	一二	二〇	〇〇
		順減逆加					順加逆減						六宮	

五宮		初均			中分		次均			較分				
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
一〇	〇〇		三八	一四	五八	〇四	三六	二二	五二	二	二八	一二	二〇	〇〇
	一〇		三七	五六	五八	〇六	三六	一二	五三	二	二八	一七		五〇
	二〇		三七	三七	五八	〇八	三六	〇二	五五	二	二八	二二		四〇
	三〇		三七	一九	五八	一〇	三五	五二	五六	二	二八	二八		三〇
	四〇		三七	〇一	五八	一一	三五	四二	五七	二	二八	三三		二〇
	五〇		三六	四二	五八	一三	三五	三二	五九	二	二八	三八		一〇
一一	〇〇		三六	二四	五八	一五	三五	二三	〇〇	二	二八	四三	一九	〇〇
	一〇		三六	〇六	五八	一七	三五	一二	一五	二	二八	四四		五〇
	二〇		三五	四七	五八	一九	三五	〇一	三〇	二	二八	四五		四〇
	三〇		三五	二九	五八	二一	三四	五〇	四五	二	二八	四六		三〇
	四〇		三五	一〇	五八	二二	三四	三九	五九	二	二八	四七		二〇
	五〇		三四	五二	五八	二四	三四	二九	一四	二	二八	四八		一〇
一二	〇〇		三四	三三	五八	二六	三四	一八	二九	二	二八	四九	一八	〇〇
	一〇		三四	一四	五八	二八	三四	〇六	五五	二	二八	四五		五〇
	二〇		三三	五六	五八	二九	三三	五五	二一	二	二八	四一		四〇
	三〇		三三	三七	五八	三一	三三	四三	四八	二	二八	三七		三〇
	四〇		三三	一八	五八	三三	三三	三二	一四	二	二八	三三		二〇
	五〇		三三	〇〇	五八	三四	三三	二〇	四〇	二	二八	二九		一〇
一三	〇〇		三二	四一	五八	三六	三三	〇九	〇六	二	二八	二五	一七	〇〇
	一〇		三二	二三	五八	三八	三二	五六	四一	二	二八	一六		五〇
	二〇		三二	〇四	五八	三九	三二	四四	一六	二	二八	〇六		四〇
	三〇		三一	四六	五八	四一	三二	三一	五一	二	二七	五七		三〇
	四〇		三一	二七	五八	四二	三二	一九	二六	二	二七	四八		二〇
	五〇		三一	〇九	五八	四四	三二	〇七	〇一	二	二七	三八		一〇
一四	〇〇		三〇	五〇	五八	四五	三一	五四	三六	二	二七	二九	一六	〇〇
	一〇		三〇	三一	五八	四七	三一	四一	一八	二	二七	一一		五〇
	二〇		三〇	一二	五八	四八	三一	二八	〇〇	二	二六	五四		四〇
	三〇		二九	五四	五八	五〇	三一	一四	四二	二	二六	三六		三〇
	四〇		二九	三五	五八	五一	三一	〇一	二三	二	二六	一八		二〇
	五〇		二九	一六	五八	五三	三〇	四八	〇五	二	二六	〇一		一〇
一五	〇〇		二八	五七	五八	五四	三〇	三四	四七	二	二五	四三	一五	〇〇
		順減逆加					順加逆減						六宮	

五宮		初均			中分		次均			較分				
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
一五	○○		二八	五七	五八	五四	三○	三四	四七	二	二五	四三	一五	○○
	一○		二八	三八	五八	五六	三○	二○	三四	二	二五	二一		五○
	二○		二八	一九	五八	五七	三○	○六	二○	二	二五	○○		四○
	三○		二八	○○	五八	五九	二九	五二	○七	二	二四	三八		三○
	四○		二七	四一	五九	○○	二九	三七	五四	二	二四	一六		二○
	五○		二七	二二	五九	○二	二九	二三	四○	二	二三	五五		一○
一六	○○		二七	○三	五九	○三	二九	○九	二七	二	二三	三三	一四	○○
	一○		二六	四四	五九	○四	二八	五四	一七	二	二三	○二		五○
	二○		二六	二五	五九	○五	二八	三九	○七	二	二二	三○		四○
	三○		二六	○七	五九	○七	二八	二三	五七	二	二一	五九		三○
	四○		二五	四八	五九	○八	二八	○八	四六	二	二一	二七		二○
	五○		二五	二九	五九	○九	二七	五三	三六	二	二○	五六		一○
一七	○○		二五	一○	五九	一○	二七	三八	二六	二	二○	二四	一三	○○
	一○		二四	五一	五九	一一	二七	二二	一八	二	一九	四三		五○
	二○		二四	三二	五九	一三	二七	○六	一○	二	一九	○二		四○
	三○		二四	一三	五九	一四	二六	五○	○二	二	一八	二一		三○
	四○		二三	五三	五九	一五	二六	三三	五三	二	一七	四○		二○
	五○		二三	三四	五九	一七	二六	一七	四五	二	一六	五九		一○
一八	○○		二三	一五	五九	一八	二六	○一	三七	二	一六	一八	一二	○○
	一○		二二	五六	五九	一九	二五	四四	三○	二	一五	二八		五○
	二○		二二	三七	五九	二○	二五	二七	二三	二	一四	三七		四○
	三○		二二	一八	五九	二二	二五	一○	一六	二	一三	四六		三○
	四○		二一	五九	五九	二三	二四	五三	○九	二	一二	五四		二○
	五○		二一	四○	五九	二四	二四	三六	○二	二	一二	○三		一○
一九	○○		二一	二一	五九	二五	二四	一八	五五	二	一一	一一	一一	○○
	一○		二一	○二	五九	二六	二四	○○	四九	二	一○	○九		五○
	二○		二○	四三	五九	二七	二三	四二	四三	二	○九	○六		四○
	三○		二○	二四	五九	二八	二三	二四	三七	二	○八	○四		三○
	四○		二○	○四	五九	二九	二三	○六	三一	二	○七	○二		二○
	五○		一九	四五	五九	三○	二二	四八	二五	二	○五	五九		一○
二○	○○		一九	二六	五九	三一	二二	三○	一九	二	○四	五七	一○	○○
		順減逆加					順加逆減						六宮	

五宮		初均			中分		次均			較分				
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
二〇	〇〇		一九	二六	五九	三一	二二	三〇	一九	二	〇四	五七	一〇	〇〇
	一〇		一九	〇七	五九	三二	二二	一一	一五	二	〇三	四三		五〇
	二〇		一八	四七	五九	三三	二一	五二	一〇	二	〇二	二八		四〇
	三〇		一八	二八	五九	三四	二一	三三	〇六	二	〇一	一四		三〇
	四〇		一八	〇九	五九	三四	二一	一四	〇二	一	五九	五九		二〇
	五〇		一七	四九	五九	三五	二〇	五四	五七	一	五八	四五		一〇
二一	〇〇		一七	三〇	五九	三六	二〇	三五	五三	一	五七	三〇	九	〇〇
	一〇		一七	一一	五九	三七	二〇	一五	五二	一	五六	〇三		五〇
	二〇		一六	五一	五九	三八	一九	五五	五〇	一	五四	三七		四〇
	三〇		一六	三二	五九	三九	一九	三五	四九	一	五三	一〇		三〇
	四〇		一六	一三	五九	三九	一九	一五	四七	一	五一	四三		二〇
	五〇		一五	五三	五九	四〇	一八	五五	四六	一	五〇	一七		一〇
二二	〇〇		一五	三四	五九	四一	一八	三五	四四	一	四八	五〇	八	〇〇
	一〇		一五	一五	五九	四二	一八	一四	四八	一	四七	一一		五〇
	二〇		一四	五五	五九	四三	一七	五三	五二	一	四五	三一		四〇
	三〇		一四	三六	五九	四四	一七	三二	五六	一	四三	五二		三〇
	四〇		一四	一七	五九	四四	一七	一一	五九	一	四二	一三		二〇
	五〇		一三	五七	五九	四五	一六	五一	〇三	一	四〇	三三		一〇
二三	〇〇		一三	三八	五九	四六	一六	三〇	〇七	一	三八	五四	七	〇〇
	一〇		一三	一九	五九	四七	一六	〇八	二〇	一	三七	〇二		五〇
	二〇		一二	五九	五九	四七	一五	四六	三二	一	三五	一〇		四〇
	三〇		一二	四〇	五九	四八	一五	二四	四五	一	三三	一八		三〇
	四〇		一二	二一	五九	四八	一五	〇二	五七	一	三一	二六		二〇
	五〇		一二	〇一	五九	四九	一四	四一	一〇	一	二九	三四		一〇
二四	〇〇		一一	四二	五九	四九	一四	一九	二二	一	二七	四二	六	〇〇
	一〇		一一	二三	五九	五〇	一三	五六	四八	一	二五	三八		五〇
	二〇		一一	〇三	五九	五〇	一三	三四	一四	一	二三	三三		四〇
	三〇		一〇	四四	五九	五一	一三	一一	四〇	一	二一	二九		三〇
	四〇		一〇	二四	五九	五一	一二	四九	〇六	一	一九	二五		二〇
	五〇		一〇	〇五	五九	五二	一二	二六	三二	一	一七	二〇		一〇
二五	〇〇		九	四五	五九	五二	一二	〇三	五八	一	一五	一六	五	〇〇
		順減逆加					順加逆減						六宮	

五宮		初均			中分		次均			較分				六宮
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	分	度
二五	○○		九	四五	五九	五二	一二	○三	五八	一	一五	一六	○○	五
	一○		九	二六	五九	五三	一一	四○	四三	一	一三	○一	五○	
	二○		九	○六	五九	五三	一一	一七	二七	一	一○	四五	四○	
	三○		八	四七	五九	五四	一○	五四	一二	一	○八	三○	三○	
	四○		八	二七	五九	五四	一○	三○	五七	一	○六	一五	二○	
	五○		八	○八	五九	五五	一○	○七	四一	一	○三	五九	一○	
二六	○○		七	四八	五九	五五	九	四四	二六	一	○一	四四	○○	四
	一○		七	二九	五九	五五	九	二○	三七		五九	一九	五○	
	二○		七	○九	五九	五六	八	五六	四七		五六	五四	四○	
	三○		六	五○	五九	五六	八	三二	五八		五四	二九	三○	
	四○		六	三○	五九	五六	八	○九	○八		五二	○三	二○	
	五○		六	一一	五九	五七	七	四五	一九		四九	三八	一○	
二七	○○		五	五一	五九	五七	七	二一	二九		四七	一三	○○	三
	一○		五	三二	五九	五七	六	五七	一三		四四	四○	五○	
	二○		五	一二	五九	五八	六	三二	五六		四二	○七	四○	
	三○		四	五三	五九	五八	六	○八	四○		三九	三五	三○	
	四○		四	三三	五九	五八	五	四四	二四		三七	○二	二○	
	五○		四	一四	五九	五九	五	二○	○七		三四	二九	一○	
二八	○○		三	五四	五九	五九	四	五五	五一		三一	五六	○○	二
	一○		三	三五	五九	五九	四	三一	一六		二九	一八	五○	
	二○		三	一五	五九	五九	四	○六	四二		二六	四○	四○	
	三○		二	五六	六○	○○	三	四二	○七		二四	○二	三○	
	四○		二	三六	六○	○○	三	一七	三二		二一	二三	二○	
	五○		二	一七	六○	○○	二	五二	五八		一八	四五	一○	
二九	○○		一	五七	六○	○○	二	二八	二三		一六	○七	○○	一
	一○		一	三八	六○	○○	二	○三	三九		一四	一六	五○	
	二○		一	一八	六○	○○	一	三八	五五		一一	二五	四○	
	三○			五九	六○	○○	一	一四	一二		八	三四	三○	
	四○			三九	六○	○○		四九	二八		五	四二	二○	
	五○			二○	六○	○○		二四	四四		二	五一	一○	
三○	○○			○○	六○	○○			○○			○○	○○	○
		順減逆加					順加逆減							六宮

金星距黃道表

金星距黃道表按次輪兩交前後分順逆列之兩交後之各宮列於上初宮至二宮係正交後在黃道北六宮至八宮係中交後在黃道南其數同兩交前之各宮列於下三宮至五宮係中交前在黃道北九宮至十一宮係正交前在黃道南其數同前後列距次交實行度中列逐宮逐度之星距黃道數即次輪半徑與次緯正弦相比例之數金星距次交實行在上六宮者用順度金星距次交實行在

下六宮者用逆度

用表之法以距次交實行之宮對距次交實行之度其縱横相遇即所求之星距黄道線也設金星距次交實行為初宮一十六度求星距黄道線則察初宮一十六度所對之數為一二〇九九六即所求之金星距黄道線也若距次交實行有零分者亦按中比例法求之

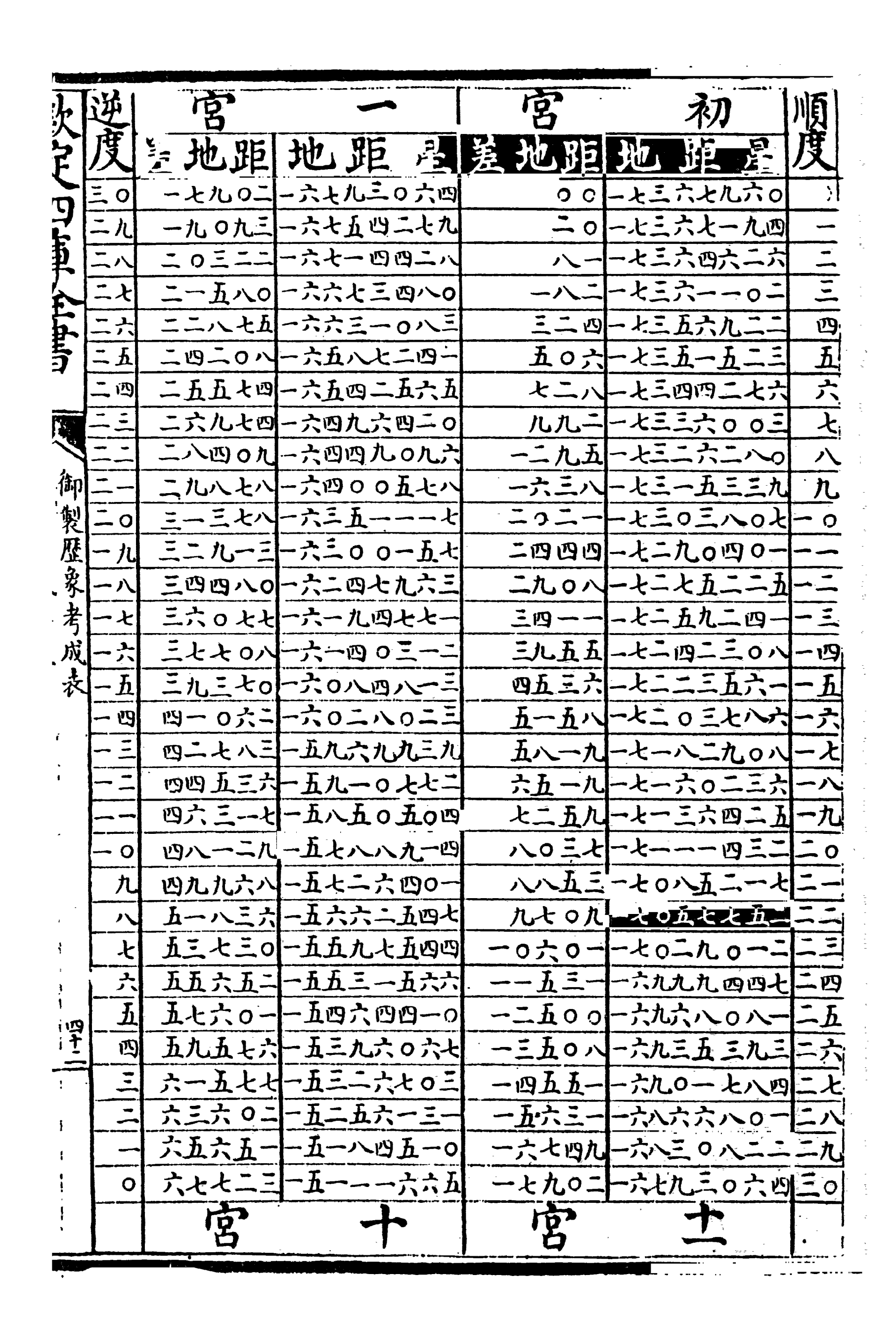
距交度	二宮北 八宮南 星距黃道數	一宮北 七宮南 星距黃道數	初宮北 六宮南 星距黃道數	距交度
三〇	三八〇一五九	二一九四八四	〇〇〇〇	〇
二九	三八三九三一	二二六〇八六	七六六一	一
二八	三八七五八六	二三二六一八	一五三二〇	二
二七	三九一一二四	二三九〇八〇	二二九七四	三
二六	三九四五四三	二四五四六八	三〇六二一	四
二五	三九七八四一	二五一七八二	三八二五九	五
二四	四〇一〇一八	二五八〇一九	四五八八五	六
二三	四〇四〇七三	二六四一七八	五三四九七	七
二二	四〇七〇〇五	二七〇二五六	六一〇九三	八
二一	四〇九八一三	二七六二五二	六八六七〇	九
二〇	四一二四九六	二八二一六四	七六二二六	一〇
一九	四一五〇五三	二八七九八九	八三七五九	一一
一八	四一七四八四	二九三七二七	九一二六七	一二
一七	四一九七八八	二九九三七六	九八七四七	一三
一六	四二一九六四	三〇四九三三	一〇六一九六	一四
一五	四二四〇一二	三一〇三九八	一一三六一三	一五
一四	四二五九三〇	三一五七六八	一二〇九九六	一六
一三	四二七七一八	三二一〇四一	一二八三四二	一七
一二	四二九三七六	三二六二一七	一三五六四九	一八
一一	四三〇九〇四	三三一二九四	一四二九一四	一九
一〇	四三二三〇〇	三三六二七〇	一五〇一三六	二〇
九	四三三五六四	三四一一四三	一五七三一二	二一
八	四三四六九七	三四五九一二	一六四四四一	二二
七	四三五六九七	三五〇五七六	一七一五一九	二三
六	四三六五六四	三五五一三三	一七八五四五	二四
五	四三七二九八	三五九五八二	一八五五一六	二五
四	四三七九〇〇	三六三九二二	一九二四三一	二六
三	四三八三六七	三六八一五一	一九九二八八	二七
二	四三八七〇一	三七二二六七	二〇六〇八三	二八
一	四三八九〇二	三七六二七〇	二一二八一六	二九
〇	四三八九六九	三八〇一五九	二一九四八四	三〇
逆度	三宮北 九宮南	四宮北 十宮南	五宮北 十一宮南	順度

金星距地表

金星距地表以伏見實行宮度求星距地以引數宮度求距地差初宮至五宮列於上六宮至十一宮列於下前列順度後列逆度中列逐宮逐度之星距地及距地差星距地者次輪心在最高金星行次輪周逐宮逐度之距地心線距地差者乃金星次輪心自最高至最卑逐宮逐度之距地心線與最高距地心線之較也宮在上者用順度宮在下者用逆度

用表之法設伏見實行為一宮二十度求星距地則察

一宮二十度與星距地所對之數為一五七八八九一四即所求之星距地也又設金星引數為初宮一十八度求距地差則察初宮一十八度與距地差所對之數為六五一九即所求之距地差也若伏見實行或引數有零分者亦按中比例法求之



順度	初宮 星距地	初宮 地距差	一宮 星距地	一宮 地距差	逆度
〇	一七三六七八六〇	〇〇	一六七九三〇六四	一七九〇二	三〇
一	一七三六七一九四	二〇	一六七五四二七九	一九〇九三	二九
二	一七三六四六二六	八一	一六七一四四二八	二〇三二二	二八
三	一七三六一一〇二	一八二	一六六七三四八〇	二一五八〇	二七
四	一七三五六九二二	三二四	一六六三一〇八三	二二八七五	二六
五	一七三五一五二三	五〇六	一六五八七二四一	二四二〇八	二五
六	一七三四四二七六	七二八	一六五四二五六五	二五五七四	二四
七	一七三三六〇〇三	九九二	一六四九六四二〇	二六九七四	二三
八	一七三二六二八〇	一二九五	一六四四九〇九六	二八四〇九	二二
九	一七三一五三三九	一六三八	一六四〇〇五七八	二九八七八	二一
一〇	一七三〇三八〇七	二〇二一	一六三五一一一七	三一三七八	二〇
一一	一七二九〇四〇一	二四四四	一六三〇〇一五七	三二九一三	一九
一二	一七二七五二二五	二九〇八	一六二四七九六三	三四四八〇	一八
一三	一七二五九二四一	三四一一	一六一九四七七一	三六〇七七	一七
一四	一七二四二三〇八	三九五五	一六一四〇三一二	三七七〇八	一六
一五	一七二二三五六一	四五三六	一六〇八四八一三	三九三七〇	一五
一六	一七二〇三七八六	五一五八	一六〇二八〇二三	四一〇六二	一四
一七	一七一八二九〇八	五八一九	一五九六九九三九	四二七八三	一三
一八	一七一六〇二三六	六五一九	一五九一〇七七二	四四五三六	一二
一九	一七一三六四二五	七二五九	一五八五〇五〇四	四六三一七	一一
二〇	一七一一一四三二	八〇三七	一五七八八九一四	四八一二九	一〇
二一	一七〇八五二一七	八八五三	一五七二六四〇一	四九九六八	九
二二	一七〇五七七五一	九七〇九	一五六六二五四七	五一八三六	八
二三	一七〇二九〇一二	一〇六〇一	一五五九七五四四	五三七三〇	七
二四	一六九九九四四七	一一五三一	一五五三一五六六	五五六五二	六
二五	一六九六八〇八一	一二五〇〇	一五四六四四一〇	五七六〇一	五
二六	一六九三五三九三	一三五〇八	一五三九六〇六七	五九五七六	四
二七	一六九〇一七八四	一四五五一	一五三二六七〇三	六一五七七	三
二八	一六八六六八〇一	一五六三一	一五二五六一三一	六三六〇二	二
二九	一六八三〇八二二	一六七四九	一五一八四五一〇	六五六五一	一
三〇	一六七九三〇六四	一七九〇二	一五一一一六六五	六七七二三	〇
	十一宮		十宮		

順度	二宮 星距地	二宮 距地差	三宮 星距地	三宮 距地差	逆度
〇	一五一一一六六五	六七七二三	一二四五三一五八	一三七九六五	三〇
一	一五〇三七九〇七	六九八二一	一二三五〇〇一四	一四〇四六三	二九
二	一四九六二九〇四	七一九四〇	一二二四六〇三一	一四二九六三	二八
三	一四八八六九五八	七四〇八一	一二一四一二七三	一四五四六五	二七
四	一四八〇九八九九	七六二四四	一二〇三五六四二	一四七九六九	二六
五	一四七三一七二〇	七八四二八	一一九二九二七七	一五〇四七一	二五
六	一四六五二四一二	八〇六三二	一一八二二〇八一	一五二九七二	二四
七	一四五七二二四四	八二八五六	一一七一四〇三七	一五五四七二	二三
八	一四四九〇九二一	八五一〇一	一一六〇五二七六	一五七九七二	二二
九	一四四〇八五七二	八七三六四	一一四九五七七四	一六〇四六七	二一
一〇	一四三二五一八四	八九六四二	一一三八五五一二	一六二九五九	二〇
一一	一四二四〇七四五	九一九四〇	一一二七四五三六	一六五四四五	一九
一二	一四一五五二四五	九四二五四	一一一六二八二六	一六七九二七	一八
一三	一四〇六八七九七	九六五八三	一一〇五〇四二六	一七〇四〇三	一七
一四	一三九八一三八三	九八九二九	一〇九三七二四八	一七二八七一	一六
一五	一三八九二九九一	一〇一二八八	一〇八二三四六二	一七五三三三	一五
一六	一三八〇三六〇五	一〇三六六二	一〇七〇八九七九	一七七七八四	一四
一七	一三七一三二一六	一〇六〇四八	一〇五九三八三七	一八〇二二六	一三
一八	一三六二一八一〇	一〇八四四九	一〇四七八〇六九	一八二六六〇	一二
一九	一三五二九四八六	一一〇八五九	一〇三六一六四九	一八五〇八二	一一
二〇	一三四三六二二八	一一三二八二	一〇二四四六六四	一八七四九一	一〇
二一	一三三四二〇二一	一一五七一六	一〇一二七〇三〇	一八九八八九	九
二二	一三二四六八五三	一一八一五八	一〇〇〇八八二九	一九二二七三	八
二三	一三一五〇八〇九	一二〇六一〇	九八九〇〇八四	一九四六四四	七
二四	一三〇五三八七三	一二三〇七〇	九七七〇七六四	一九六九九九	六
二五	一二九五五九〇五	一二五五三七	九六五〇八八九	一九九三三九	五
二六	一二八五七〇七九	一二八〇一三	九五三〇五二九	二〇一六六三	四
二七	一二七五七三八一	一三〇四九三	九四〇九六九六	二〇三九七〇	三
二八	一二六五六八二五	一三二九八〇	九二八八三〇七	二〇六二五一	二
二九	一二五五五四七六	一三五四七一	九一六六五一九	二〇八五二七	一
三〇	一二四五三一五八	一三七九六五	九〇四四二四三	二一〇七七八	〇
	九宮		八宮		

逆度	五宮 距地差	五宮 星距地	四宮 距地差	四宮 星距地	順度
三〇	二六五七四四	五三〇五八七八	二一〇七七八	九〇四四二四三	〇
二九	二六七〇五二	五一八五七九七	二一三〇〇八	八九二一五七九	一
二八	二六八三二〇	五〇六六七六六	二一五二一九	八七九八四八五	二
二七	二六九五四八	四九四八八一九	二一七四〇六	八六七五〇五〇	三
二六	二七〇七三五	四八三二一一八	二一九五七一	八五五一一八七	四
二五	二七一八八一	四七一六七九二	二二一七一四	八四二七〇二〇	五
二四	二七二九八四	四六〇二九九一	二二三八三一	八三〇二五四三	六
二三	二七四〇四七	四四九〇八〇六	二二五九二五	八一七七七八四	七
二二	二七五〇六七	四三八〇四六一	二二七九九三	八〇五二七三四	八
二一	二七六〇四四	四二七二一二五	二三〇〇三七	七九二七四九四	九
二〇	二七六九七九	四一六五九四四	二三二〇五四	七八〇二〇〇七	一〇
一九	二七七八七〇	四〇六二一八〇	二三四〇四一	七六七六三二八	一一
一八	二七八七一八	三九六一〇二六	二三六〇〇〇	七五五〇五〇六	一二
一七	二七九五二一	三八六二六九四	二三七九三二	七四二四五五二	一三
一六	二八〇二七九	三七六七四七九	二三九八三五	七二九八五三八	一四
一五	二八〇九九四	三六七五六三一	二四一七〇五	七一七二四六六	一五
一四	二八一六六四	三五八七四五一	二四三五四四	七〇四六三六五	一六
一三	二八二二八八	三五〇三二四七	二四五三五五	六九二〇二九五	一七
一二	二八二八六七	三四二三三一八	二四七一三一	六七九四二七四	一八
一一	二八三四〇一	三三四八〇〇七	二四八八七七	六六六八三八二	一九
一〇	二八三八八八	三二七七六五二	二五〇五八八	六五四二六二八	二〇
九	二八四三三〇	三二一二五七五	二五二二六六	六四一七〇七八	二一
八	二八四七二六	三一五三一八二	二五三九〇九	六二九一七六〇	二二
七	二八五〇七五	三〇九九七八六	二五五五一八	六一六六七八八	二三
六	二八五三七九	三〇五二七五一	二五七〇八九	六〇四二一四七	二四
五	二八五六三五	三〇一二二七八	二五八六二六	五九一七九六三	二五
四	二八五八四六	二九七八八三四	二六〇一二六	五七九四二三九	二六
三	二八六〇一〇	二九五二四五三	二六一五八七	五六七一一一四	二七
二	二八六一二七	二九三三五〇三	二六三〇一二	五五四八六〇四	二八
一	二八六一九六	二九二二一八六	二六四三九七	五四二六八三〇	二九
〇	二八六二二〇	二九一八二〇六	二六五七四四	五三〇五八七八	三〇
	六宮		七宮		

金星地半徑差表

金星地半徑差表分最高中距最卑三限列之其前列實高度為最高限自一宮一十五度至四宮一十五度金星引數自十宮一十五度至一宮一十五度自七宮一十五度至十宮一十五度皆為中距限自四宮一十五度至七宮一十五度為最卑限表內分秒即三限實高所生之地半徑差也

用表之法如金星引數當中距限推得實高三十九度求地半徑差則察中距限實高三十九度所對之數為二分二十秒即所求之地半徑差與實高三十九度相

減餘三十八度五十七分四十秒為本時金星之視高也如先測得金星視高三十八度五十七分四十秒則以地半徑差二分二十秒與視高相加得三十九度為本時金星之實高也高度有零分者滿三十分以上則進作一度不用中比例因逐度地半徑差所差甚微故也

實高	最高 秒	最高 分	中距 秒	中距 分	最卑 秒	最卑 分
一	四四	一	○○	三	二五	一一
二	四四	一	○○	三	二五	一一
三	四四	一	○○	三	二四	一一
四	四四	一	○○	三	二四	一一
五	四四	一	○○	三	二三	一一
六	四三	一	五九	二	二二	一一
七	四三	一	五九	二	二○	一一
八	四三	一	五九	二	一九	一一
九	四三	一	五八	二	一七	一一
一○	四二	一	五八	二	一五	一一
一一	四二	一	五七	二	一三	一一
一二	四二	一	五七	二	一一	一一
一三	四一	一	五六	二	○八	一一
一四	四一	一	五五	二	○五	一一
一五	四○	一	五四	二	○二	一一
一六	四○	一	五四	二	五九	一○
一七	三九	一	五三	二	五六	一○
一八	三九	一	五二	二	五二	一○
一九	三八	一	五一	二	四九	一○
二○	三八	一	五○	二	四五	一○
二一	三七	一	四九	二	四一	一○
二二	三六	一	四七	二	三六	一○
二三	三六	一	四六	二	三二	一○
二四	三五	一	四五	二	二七	一○
二五	三四	一	四四	二	二二	一○
二六	三四	一	四二	二	一七	一○
二七	三三	一	四一	二	一一	一○
二八	三二	一	三九	二	○六	一○
二九	三一	一	三八	二	○○	一○
三○	三○	一	三六	二	五四	九

實高	最高		中距		最卑	
	秒	分	秒	分	秒	分
三一	二九	一	三五	二	四八	九
三二	二八	一	三三	二	四二	九
三三	二七	一	三一	二	三六	九
三四	二六	一	三〇	二	二九	九
三五	二五	一	二八	二	二二	九
三六	二四	一	二六	二	一五	九
三七	二三	一	二四	二	〇八	九
三八	二二	一	二二	二	〇一	九
三九	二一	一	二〇	二	五四	八
四〇	二〇	一	一八	二	四六	八
四一	一九	一	一六	二	三八	八
四二	一七	一	一四	二	三〇	八
四三	一六	一	一二	二	二二	八
四四	一五	一	一〇	二	一四	八
四五	一四	一	〇八	二	〇六	八
四六	一二	一	〇五	二	五七	七
四七	一一	一	〇三	二	四八	七
四八	一〇	一	〇一	二	四〇	七
四九	〇八	一	五八	一	三一	七
五〇	〇七	一	五六	一	二二	七
五一	〇五	一	五四	一	一二	七
五二	〇四	一	五一	一	〇三	七
五三	〇三	一	四九	一	五三	六
五四	〇一	一	四六	一	四四	六
五五	〇〇	一	四四	一	三四	六
五六	五八		四一	一	二四	六
五七	五七		三八	一	一四	六
五八	五五		三六	一	〇四	六
五九	五四		三三	一	五四	五
六〇	五二		三〇	一	四四	五

實高	最高 秒	最高 分	中距 秒	中距 分	最卑 秒	最卑 分
六一	五〇		二八	一	三三	五
六二	四九		二五	一	二三	五
六三	四七		二二	一	一二	五
六四	四六		一九	一	〇一	五
六五	四四		一六	一	五〇	四
六六	四二		一三	一	四〇	四
六七	四一		一一	一	二九	四
六八	三九		〇八	一	一八	四
六九	三七		〇五	一	〇六	四
七〇	三六		〇二	一	五五	三
七一	三四		五九		四四	三
七二	三二		五六		三二	三
七三	三〇		五三		二一	三
七四	二九		五〇		〇九	三
七五	二七		四七		五八	二
七六	二五		四四		四六	二
七七	二三		四一		三五	二
七八	二二		三八		二三	二
七九	二〇		三四		一一	二
八〇	一八		三一		五九	一
八一	一六		二八		四八	一
八二	一四		二五		三六	一
八三	一三		二二		二四	一
八四	一一		一九		一二	一
八五	九		一六		〇〇	一
八六	七		一三		四八	
八七	五		九		三六	
八八	四		六		二四	
八九	二		三		一二	
九〇	〇		〇		〇〇	

御製歷象考成表卷十二